WACKER

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

Ürün Adı: 60004619 **WACKER® RTV-S 691 B**

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.11 (TR) Yeni düzenleme tarihi: 05.04.2026
Hazırlama tarihi: 16.04.2018 Baskı Tarihi 18.11.2026

Bölüm 1. Maddenin/Karışımın Ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliğıı

Ticari ismi: **WACKER® RTV-S 691 B**

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı:
Endüstriyel.
Aşağıdaki için hammadde: Elastomer ürünler .

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

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre zararlı olmayan madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

SEA zararlılık isaretine gerek yoktur.

2.3 Diğer zararlar

Ürün hidrojen açığa çıkarabilir. Su, alkoller, asitler, metalik tuzlar, aminler ve alkaliler ile hidrojen gazı oluşma riski. Salınan hidrojen, oksijen ile birleşerek oksihidrojen oluşturabilir.
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

fonksiyonel gruplary olan polisiloksan

3.1.2 Zararlı Katkı maddeleri

Bu madde eşik değerin/değerlerin üzerinde herhangi bir tehlikeli bileşen içermez.

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 . Daha büyük yangınlarla en iyi alkole dayanıklı film oluşturucu köpük (AFFF-AR) ile mücadele edilir.

Güvenlik nedenlerinden ötürü uygun olmayan söndürme maddeleri:
su jeti , söndürme tozu , halonlar .

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. Havalandırmanın yetersiz olduğu kapalı alanlarda yangının söndürülmesinin ardından biriken hidrojen serbest kalabileceği ve dolayısıyla yeniden yangın veya patlamaya neden olabileceği için su bazlı söndürme maddeleri kullanılmalıdır. Köpük halılar hidrojen ve yanıcı buharlar içerdiğinden yüzey patlamalarına neden olabilir. Temizlik ve sönümleme çalışmaları sırasında tutuşma kaynaklarını uzak tutun.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Genel uyarılar:
SiH polisiloksan malzemeler içeren yangınların bazı durumlarda söndürülmesi zor olabilir.

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. 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: Sıvılar emme tertibatları veya pompalar ile ortadan kaldırılabilir. Sadece hava ile çalışan ve usule uygun şekilde ayarlanmış elektrik cihazlar kullanılmalıdır. Ortadan kaldırmak için havası boşaltılmış kap kullanınız. 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. Atık malzemelerin 10 maddesinde belirtilen uyumsuz maddelerden ayrı tutulması gerekir. Kirlenmiş malzemeyi temiz malzeme ile karıştırmayınız. Toplama kaplarını gaz kaçırmayacak şekilde kapatınız. 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:

Içinden almadan veya katalizasyondan önce iyice karıştırınız.

Güvenli kullanıma ilişkin uyarılar:
Odanın ve işyerinin iyi bir şekilde havalandırıldığından emin olunuz. Kabı dikkatli bir şekilde açınız ve kullanınız. Kullanımda olmayan kaplar kapalı tutulmalıdır halten. Bölüm 10 uyarınca uyumsuz maddelerden uzak tutunuz. Oksijen oranını düşürmek için, eğer mümkünse, tertibatları atıllaştırın ve kaplara azot doldurun. H-Siloksanlarını güvenli şekilde ele almak için diğer bilgiler WACKER'den elde edilebilir. 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:
Ürün hidrojen açığa çıkarabilir. 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:
Alkalin yüzeye sahip fabrikadan yeni çıkmış camdan oluşan haznelerde saklamayın. Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

Ortak depolama uyarıları:
Bu maddelerle birlikte depolanmamalıdır: bazik maddeler (örn. Alkaliler, Amonyak, Aminler) , oksidasyon ajanları , kuvvetli asitler . 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:
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 149 gibi onaylanmış standartlara uygun Filtreli Yarım Yüz Maske.
Tavsiye edilen Filtre tipi: EN 149 gibi onaylanmış standartlara uygun FFP1 veya muadili filtre

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.

Vücut koruması

EN 13034 gibi kabul görmüş standartlara göre koruyucu giysiler.

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	
Koku		
Koku	kokusuz	
Koku eşiği		
Koku eşiği	veriler mevcut değil	
pH-Değeri		
pH-Değeri	Uygulanmaz. Suda çözünmez.	
Erime noktası		
Erime Noktası	belirlenmemiş	

Kaynama noktası
Kaynama noktası.....: ilgisiz
Alev noktası
Alev noktası.....: > 250 °C (DIN 51376)
Buharlaşma hızı
Buharlaşma hızı .....: veriler mevcut değil
Üst/alt tutuşabilirlik ve patlama sınırları
Alt patlayıcı limiti.....: ilgisiz
Üst patlayıcı limiti .....: ilgisiz
Buhar basıncı
Buhar basıncı .....: ilgisiz
Çözünürlük
Su içinde çözünürlüğü .....: pratikte çözünmez nin 20 °C
Buhar yoğunluğu
İlgili gaz/buhar yoğunluğu.....: veriler mevcut değil
Bağıl Yoğunluk
Bağıl Yoğunluk .....: 1 (20 °C)
(Su / 4 °C = 1,00)
Yoğunluk .....: 1 g/cm³ (20 °C)
Dağılım katsayısı, oktanol/su
Dağılım katsayısı, oktanol/su.....: veriler mevcut değil
Spontan tutuşma
Yanma sıcaklığı.....: > 400 °C (DIN 51794)
Ayrışım sıcaklığı
Termik Ayrışım .....: > 200 °C
Viskozite
Akışkanlık (viskozite, dinamik).....: 200 - 240 mPa.s nin 20 °C
Kinematik viskozite.....: veriler mevcut değil
Molekül kütlesi
Molekül kütlesi.....: veriler mevcut değil

9.2 Diğer bilgiler

Serbest kalan hidrojen için patlama sınırları: 4-75 Hac%. Simdiye kadarki bilgilere göre SiH içeren ürünlerin katalitik etki gösteren altyapi üzerinde kendiliginden tutusmasi, beklenenin çok altindaki sicakliklarda bile gerçeklesebilir. Bu, termik veya çimento türü izolasyon maddeleri gibi alkali yüzeye sahip olanlar dahil gözenekli veya elyafli maddeler için geçerlidir.

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. Kirlenmiş boru hatları ve kaplar veya korozyona uğramış veya paslanmış kaplarla temas, hidrojenin oluşmasını daha da arttırabilir. Bölüm 7.'deki bilgilere dikkat ediniz.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Proton-aktif maddeler. Birlikte şiddetli tepkime yaptığı maddeler: asitler , bazik maddeler (örn. Alkaliler, Amonyak, Aminler) . Tepkime yaptığı maddeler: alkoller , Su , Nem , oksidasyon ajanları , Katalizör . Reaksiyon hidrojen oluşumu ile gerçekleşir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Tolere edilemeyen maddelerle temas durumunda ürün kısa sürede büyük miktarlarda hidrojen salıverebilir. Ölçümler, yaklaşık 150 °C'ın üstündeki sıcaklıklarda, oksidatif yıkım ile düşük miktarlarda formaldehid ayrıştığını göstermişlerdir. Incelemeler, yaklaşık 0 °C'ın üstündeki sıcaklıklarda düşük miktarlarda benzol ayrıştığını göstermişlerdir.

Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Akut toksisite

Ürünle ilgili veriler:

Maruz kalma yolları	Sonuçlar/Etkisi
Oral	LD50 > 2000 mg/kg Verilen dozda ölümcül veya klinik toksisite işaretleri gözlemlenmemiştir. Türler: Sıçan, Kaynak: Analoji sonucu
dermal	LD50 > 2000 mg/kg Verilen dozda ölümcül veya klinik toksisite işaretleri gözlemlenmemiştir. Türler: Sıçan, Kaynak: Uzman kararı

11.1.2 Ciltte Aşınma/Tahriş

Ürünle ilgili veriler:

Cilt tahrişi gözlenmez (Türler: Tavşan, Kaynak: Analoji sonucu)
Ürün iyi cilt toleransı göstermektedir. (Türler: Gönüllü kişiler, Test sistemi: İnsan derisi alerji testi, Maruziyet süresi: 24 h)

11.1.3 Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürünle ilgili veriler:

Göz tahrişi gözlenmez (Türler: Tavşan, Kaynak: Analoji sonucu)

11.1.4 Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Ürünle ilgili veriler:

Maruz kalma yolları	Sonuçlar
Cilt ile temas	Cilt hassasiyetine neden olmaz. (Türler: Kobay, Test sistemi: Maksimizasyon Testi, Yöntem: OECD 406, Kaynak: Analoji sonucu)
Solunması halinde	Veri yok.

11.1.5 Eşey hücre mutajenitesi

negatif (Test sistemi: mutation assay (in vitro) / bakteri hücreleri, Yöntem: OECD 471, Kaynak: Analoji sonucu)

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:

Fiziksel-kimyasal özellikler bazında değerlendirme: Suda yaşayan organizmalar üzerinde zararlı etki beklenmemektedir.

Ürünle ilgili veriler:

Sonuç/Etkisi	Türler/Test Sistemi	Kaynak
LL50: > 1000 mg/l (nominal) Etki seviyesi, elde edilebilen maksimum konsantrasyondan daha büyüktür. Değer, su barındıran fraksiyonu (WAF) ifade eder.	statik test Balık (96 h)	literatür (polidimetilsiloksan)
EC50: > 0,0001 mg/l (ölçülen) Etki seviyesi, elde edilebilen maksimum konsantrasyondan daha büyüktür. Değer, su barındıran fraksiyonu (WAF) ifade eder.	statik test Daphnia magna (Supiresi) (48 h)	literatür (polidimetilsiloksan)
IC50 (Büyüme hızı): > 100000 mg/l (nominal) Etki seviyesi, elde edilebilen maksimum konsantrasyondan daha büyüktür. Değer, su barındıran fraksiyonu (WAF) ifade eder.	statik test Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu) (72 h)	literatür (polidimetilsiloksan)
NOEC: > 10000 mg/kg	feeding study Oncorhynchus mykiss (Gökkuşağı alabalığı) (28 d)	literatür (polidimetilsiloksan)
NOEC (ölümlülük): > 500 mg/kg İşlenmiş tortuya maruz kalma efektif olarak sonuç vermemiştir.	Tortu ile maruz kalma Daphnia magna (Supiresi) (21 d)	literatür (polidimetilsiloksan)
NOEC (Büyüme): > 500 mg/kg İşlenmiş tortuya maruz kalma efektif olarak sonuç vermemiştir.	Tortu ile maruz kalma Daphnia magna (Supiresi) (21 d)	literatür (polidimetilsiloksan)
NOEC (üretim oranı): > 500 mg/kg İşlenmiş tortuya maruz kalma efektif olarak sonuç vermemiştir.	Tortu ile maruz kalma Daphnia magna (Supiresi) (21 d)	literatür (polidimetilsiloksan)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Değerlendirme:

Polimer unsurları: Biyolojik açıdan yıkılamaz. Aktifleştirilmiş çamurda adsorbsiyon ile eliminasyon.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Değerlendirme:

Polimer unsurları: Olumsuz etki beklenmiyor.

12.4 Toprakta hareketlilik

Değerlendirme:

Polimer unsurları: suda çözünmez.

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:
10. maddede sözü edilen maddelerle temas durumunda oksihidrojen oluşma riski. Atık malzemelerin 10 maddesinde belirtilen uyumsuz maddelerden ayrı tutulması gerekir. Bu ürünün atıkları başka atıklarla karıştırılmamalıdır. Malzemelerin atılması sırasında hazne basıncının dengelenmesi için önlem alınması gerekir. 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:
Haznelerde tehlikeli miktarda hidrojen bulunabilir. Ambalaj malzemesi, ürün kalıntılarının yeni malzeme ile karıştıktan sonra olası tepkimesi nedeniyle tekrar kullanılmamalıdır. 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 .....: Uygulanmaz
RID .....: Uygulanmaz
IMDG .....: Uygulanmaz
ICAO/IATA .....: Uygulanmaz

14.2 Uygun yükleme ismi

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

14.3 Nakliyat zararlılıkı sınıfı

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

14.4 Ambalajlama grubu

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

14.5 Çevresel zararlar

Çevre için zararlı: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Hava taşımacılığı: Güvenlik nedeniyle > 1 kg olan iç ambalajların hava yoluyla taşın-ması yasaktır

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.

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

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):
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.

- Güvenlik Bilgi Formunun Sonu -