

TR

Sayfa 1 / 4

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.  
Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0003  
Hazırlama Tarihi: 24.07.2015  
Form No: 15701 - 0003 - TR  
PDF baskı tarihi: 01.11.2021  
COSMO PU-201.180  
COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)  
(COSMOPUR 890.60 - Binder)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

COSMO PU-201.180  
COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)  
(COSMOPUR 890.60 - Binder)

## 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:

Yapıştırıcı madde

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

## 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 2  
35708 Haiger  
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
mstds@weiss-chemie.de  
www.weiss-chemie.de

İlgili personelin e-posta adresi: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Lütfen güvenlik bilgi kartlarını talep etmek için KULLANMAYIN.

## 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlar için bilgilendirme hizmetleri / kamusal danışma yeri:

TR

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi. Refik Saydam Hfzıssihha Merkezi Başkanlığı, Cemal Gürsel Cad. No.18, Sıhhiye, Ankara 06080, Türkiye. Acil durum telefonu (24 h): 114

## Şirketin acil durumlar için telefon numarası:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)  
+1 872 5888271 (WIC)

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

## 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

## Sınıflandırma (T.C. 28848)

T.C. 28848 Tüzüğü anlamınca, karışım tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

## 2.2. Etiket unsurları

## Etiketleme (T.C. 28848)

Uygulanmıyor

## 2.3. Diğer zararlar

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı EK1 kapsamında değildir (< 0,1 %).  
Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı EK1 kapsamında değildir (< 0,1 %).  
Bu karışım endokrin sistem için zararlı özelliklere sahip madde içermez (< % 0,1).

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

## 3.1 Maddeler

k.d.

## 3.2 Karışımlar

Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% Alan	---
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	---

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

## Solunma

Kişiye, tehlike bölgesinden uzaklaştırınız.

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

## Cilt teması

Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın, bol su ve sabun ile iyice yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızarma gibi), doktora danışınız.

## Göz teması

Kontakt lensleri çıkarınız.

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyice çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

## Yutma

Ağzınızı su ile iyice çalkalayınız.

Kusturmayınız, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

## 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Eğer ilgiliyse gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomları ve etkileri 11. bölümde veya 4.1. bölümündeki maruz kalma yollarında bulabilirsiniz.

Belli durumlarda zehirlenme belirtilerinin uzun bir süre sonra/ saatler sonra ortaya çıkması söz konusu olabilir.

## 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

m.d.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

## 5.1. Yangın söndürücüler

## Uygun söndürücüler

Çevre yangınına göre belirleyin.

Su püskürtme işini/Köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi

## Uygun olmayan söndürücüler

Bilinmeyen

## 5.2. Madde veya karışımın kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Zehirli gazlar

## 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm.

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma.

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

## 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

## 6.1.1 Acil olmayan personel için

Ürünün dökülmesi veya istem dışı serbest kalması durumunda kontaminasyona engel olmak için Bölüm 8'de

belirtilen kişisel koruyucu teçhizatı kullanınız.

Ortamın yeterince havalandırılması sağlayınız, tutuşabilir kaynakları uzaklaştırınız.

Katı haldeki veya toz biçimindeki ürünlerde toz oluşmasından kaçınınız.

Mümkün mertebe tehlikeli bölgeden uzaklaşınız, varsa acil durum planlarını uygulayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız.

## 6.1.2 Acil müdahale ekipleri için

Uygun koruyucu teçhizat ve materyal bilgileri için bakınız: Bölüm 8.

## 6.2. Çevresel önlemler

Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Her hangi bir tehlike olmadan mümkünse, sızıntıları giderin.

Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

## 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak alınız ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin, üniversal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak, talaş) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

## 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm ayrıca imha edilmesine ilişkin bilgiler için bakınız 13. bölüm.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Bu bölümde yer alan bilgilere ek olarak, 8. ve 6.1. bölümlerinde önemli bilgiler yer almaktadır.

## 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

## 7.1.1. Genel Tavsiyeler

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Göz temasını önleyiniz.

Uzun süreli ve yoğun cilt temasını önleyiniz.

Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

## 7.1.2. İşyerindeki genel hijyeni tedbirlerine ilişkin açıklamalar

Kimyasalların kullanılması ile ilgili genel hijyeni kuralları uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemilerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkarınız.

## 7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Kuru olarak muhafaza ediniz.

## 7.3. Belirli son kullanımlar

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

## 8.1. Kontrol parametreleri

TR	Kimyevi tanımları	Silyum dioksit	% Alan:
---	TLV-TWA: 10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
---	İzleme usulleri:	---	---
---	BEI: ---	Diğer Hususlar: ---	---

Kalsiyum karbonat						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskrptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	100	mg/l	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	10	mg/m3	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	1,06	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	4,26	mg/m3	

TR

Sayfa 2 / 4

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0003

Hazırlama Tarihi: 24.07.2015

Form No: 15701 - 0003 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO PU-201.180

COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)

(COSMOPUR 890.60 - Binder)

İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	10	mg/m3	
----------------	-----------------	-------------------------------	------	----	-------	--

Zeolitler						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	3,2	mg/l	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,32	mg/l	
	Çevre – Toprak		PNEC	600	mg/kg dry weight	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	95	mg/kg	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	3	mg/m3	

TR

TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, I = Solunabilir fraksiyon, R = Teneffüs edilebilir fraksiyon, V = Buhar ve aerosol, F = Teneffüs edilebilir lif (Uzunluk > 5µm, uzunluk-geçirgenlik-oranı >= 3:1), T = Torakal fraksiyon (ACGIH, ABD). (EC) = Çalışma yerindeki ekspozisyon için Avrupa Topuluğu tarafından öngörülen sınır değerler. | TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisyon sınırı (ACGIH, ABD). | TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). | BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD). Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemoglobin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air. Örnek almak için zaman dilimi: a = sınırlama yok / kritik değil, b = Ekspozisyon bitimi veya vardiya bitimi, c = Çalışma haftasının bitiminde, d = Çalışma haftasının bitimindeki vardiya sonunda, e = Bir çalışma haftasının son vardiyasından evvel, f = Çalışma vardiyası esnasında, g = Vardiya evvel. (ACGIH, ABD) | Diğer Hususlar: Karz.-Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış Olası insan-karzinogeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinogeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinogeni olarak olası görülmemiş. SEN = Sensibilizator, DSEN = Dermal Sensitization (= Cilt duyarlılığı), RSEN = Respiratory Sensitization (= Solunum yolu duyarlılığı). Skin = Cilt rezorpsiyonu riski, OTO = ototoksik kimyasal ajan (ACGIH, ABD).

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

## 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir. Konsantrasyon, çalışma sahası sınır değerinin (CSSD) altında tutulabilmesi için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır. Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir. Alınan koruyucu önlemlerin etkinliğinin kontrol edilmesi için uygun değerlendirme yöntemleri ölçüm tekniği ile olan ve olmayan tespit yöntemleri içerir. Bunlar şunlardır: EN 14042 tarafından açıklanan. EN 14042 "Çalışma yeri atmosferi. Kimyasal ve biyolojik çalışma maddelerinin tespiti için yöntem ve cihazların uygulanması ve kullanımı."

## 8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyen kuralları uygulanmalıdır. Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız. Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz. Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

Göz-Yüz koruması:  
Göz teması tehlikesi halinde.  
Yarıdan da korumalı (EN 166) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cilt-el koruması:  
Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN ISO 374).  
Tavsiye edilebilir

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).  
mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 0,35  
Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):

>= 480  
EN 16523-1 göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır. Maksimum olarak transmisyon süresinin % 50'ine denk gelen taşıma süresi tavsiye edilmektedir. Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:  
Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi).

Solunum sisteminin korunması:  
Normal durumlarda gerekli değildir.

Isıl zararlar:  
Uygulanabilir değil

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.  
Karışımlara ilişkin seçim, tamamen iyi niyet doğrultusunda ve içerik maddeleri hakkındaki bilgilere göre gerçekleştirilmiştir.

Maddeler ile ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir. Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permatasyon oranları ve degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir. Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder. Karışımlarda eldiven materyallerinin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir. Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

## 8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: Sıvı, Macunumsu  
Renk: Bej, Beyaz  
Koku: Karakteristik  
Erimme noktası/donma noktası: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Alevlenirlik (katı, gaz): Yanıcıdır.  
Alt infilyak sınırı: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Üst infilyak sınırı: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Parlama noktası: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Alev alma sıcaklığı: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Bozunma sıcaklığı: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
pH-değeri: Karışım (suda) çözünmez.  
Akışkanlık: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Suda çözünürlülüğü: Çözünür değildir  
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): Karışımlar için geçerli değildir.  
Buhar basıncı: Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Yoğunluk: 1,57 g/cm3 (20°C)  
Buhar yoğunluğu (Hava = 1): Bu parametre hakkında bilgi yok.  
Partikül özellikleri: Sıvılar için geçerli değildir.

## 9.2. Diğer bilgiler

Patlayıcılar: Ürün infilyak tehlikesi taşımaz.  
Oksitleyici sıvılar: Hayır

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

## 10.1. Tepkime

Beklenmemektedir

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

## 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

7. bölüme de bakınız.

Bilinen yok

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

7. bölüme de bakınız.

Bilinen yok

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

5.2. bölüme de bakınız.

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde bozunma olmaz.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

## 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Sağlık etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

COSMO PU-201.180

COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)

(COSMOPUR 890.60 - Binder)

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:						b.m.d.
Akut toksik, dermal:						b.m.d.
Akut toksik, solunum:						b.m.d.
Cilt aşınması/tahrişi:						b.m.d.
Ciddi göz hasarları/tahrişi:						b.m.d.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:						b.m.d.
Eşey hücre mutajenitesi:						b.m.d.
Kanserojenite:						b.m.d.
Üreme toksisitesi:						b.m.d.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE):						b.m.d.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):						b.m.d.
Aspirasyon zararı:						b.m.d.
Semptomlar:						b.m.d.

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Sıçan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toksik, dermal:	LD50	> 2000	mg/kg	Sıçan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Aspirasyon zararı:						Hayır

## 11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

TR

Sayfa 3 / 4

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0003

Hazırlama Tarihi: 24.07.2015

Form No: 15701 - 0003 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO PU-201.180

COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)

(COSMOPUR 890.60 - Binder)

COSMO PU-201.180

COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)

(COSMOPUR 890.60 - Binder)

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Endokrin bozucu özellikler:						Karışımlar için geçerli değildir.
Diğer bilgiler:						İnsan sağlığı üzerindeki zararlı etkileri hakkında ilgili başka bilgi bulunmamaktadır.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Çevreye olan etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

COSMO PU-201.180

COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)

(COSMOPUR 890.60 - Binder)

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:							b.m.d.
12.1. Su piresi toksisitesi:							b.m.d.
12.1. Su yosunu toksisitesi:							b.m.d.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							b.m.d.
12.3. Biyobirikim potansiyeli:							b.m.d.
12.4. Toprakta hareketlilik:							b.m.d.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:							b.m.d.
12.6. Endokrin bozucu özellikler:							Karışımlar için geçerli değildir.
12.7. Diğer olumsuz etkiler:							Çevre üzerindeki zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur.

## Silyum dioksit

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	EC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC0	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	ErC50	72h	>=10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							Anorganik ürünler, biyolojik temizleme işlemleri ile sudan elimine edilemez.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

## Madde/karışım/kalan miktarlar için

Atık Kodu-No. T.C.:

Belirtilmiş olan atık anahtarları, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıcakı, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2014/955/AB)

08 04 10

Tavsiye:

Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınır.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınır.

Tanksı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

## Genel bilgiler

## 14.1. UN numarası veya kimlik

numarası: k.d.

## Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

14.4. Ambalajlama grubu:

Sınıflandırma kodu:

LQ:

14.5. Çevresel zararlar:

Tunnel restriction code:

## Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

14.4. Ambalajlama grubu:

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

14.5. Çevresel zararlar:

## Uçak nakliyesi (IATA)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

14.4. Ambalajlama grubu:

14.5. Çevresel zararlar:

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Başka türlü olacağı belirtilmediği sürece güvenli bir nakliye için geçerli olan genel tedbirler dikkate alınacaktır.

## 14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı

Yukarıda belirtilmiş olan talimatnameler gereğince, tehlikeli ürün değildir.

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

## 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Sınırlamaları dikkate alınır:

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurullar uygulanmalıdır.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

0 %

## 15.2. Madde güvenlik değerlendirmesi

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmektedir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler:

1-16

## Karışımın T.C. 28848/2013 numaralı SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılması

## ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:

Uygulanmıyor

Aşağıdaki ifadeler H ifadelerini, bileşenlerin (bölüm 2 ve 3 bünyesinde tanımlanan) tehlike sınıfı kodlarını (GHS/CLP) gösterir.

## Önemli literatür ve veri kaynakları:

Yürürlükteki haliyle 1907/2006 numaralı (AT) yönetmelik (REACH) ve 1272/2008 numaralı (AT) yönetmelik (CLP)

Yürürlükteki haliyle güvenlik bilgileri formularının tanzimi hakkında kılavuzlar

Yürürlükteki haliyle 1272/2008 numaralı (AT) Yönetmelik (CLP) uyarınca etiketleme ve ambalajlama hakkında kılavuzlar

İçerik maddelerinin güvenlik bilgileri formuları

ECHA ana sayfası - Kimyasallar hakkında bilgiler

GESTIS Madde Veri Tabanı (Almanya),

Çevre Federal Dairesi "Rigoletto" sular için tehlikeli maddeler bilgi sayfası (Almanya)

Yürürlükteki halleriyle AB İşyerleri Sınır Değerleri Yönergesi 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG,

2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831

Yürürlükteki haliyle ilgili ülkelerin ulusal işyerleri sınır değerleri listeleri

Yürürlükteki haliyle tehlikeli maddelerin kara, demir, deniz ve havayollarında (ADR, RID, IMDG, IATA)

taşınaması hakkındaki mevzuat

## Bu belgede yer alabilecek kısaltmalar ve akronimler:

IMDG-Kodu International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

AB

Avrupa Birliği

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AET

Avrupa Ekonomik Topluluğu

AOX

Adsorbable organic halogen compounds (= adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler - AOHB)

ASTM

ASTM International (American Society for Testing and Materials)

AT

Avrupa Topluluğu

ATE

Acute Toxicity Estimate (= Akut Toksikite Tahmini)

b.m.d.

bilgi mevcut değil

BAM

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Materyal Araştırma ve Kontrolü Kurumu, Almanya)

BAuA

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Almanya)

BSEF

The International Bromine Council

bw

body weight

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Classification, Labelling and Packaging (DÜZENLEME (AT) sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketleme yok 1272/2008)

CMR

carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutajen, toksit tekrarlılık)

DMEL

Derived Minimum Effect Level

DNEL

Derived No Effect Level

dw

dry weight

ECHA

European Chemicals Agency (= Avrupa Kimyasallar Ajansı)

EINECS

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS

European List of Notified Chemical Substances

EN

Avrupa standartları

EPA

United States Environmental Protection Agency (United States of America)

TR

Sayfa 4 / 4

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0003

Hazırlama Tarihi: 24.07.2015

Form No: 15701 - 0003 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO PU-201.180

COSMO PU-201.390

(COSMOPUR 890 - Binder)

(COSMOPUR 890.60 - Binder)

EVAL	Etilen-vinil alkol kopolimeri
Fax	Faks numarası
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi)
GWP	Global warming potential (= Sıcak potansiyeli)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı)
IATA	International Air Transport Association (= Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği)
k.d.	kullanılabilir değildir
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Test popülasyonunun% 50'sine Ölümcül Konsantrasyon)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Test popülasyonunun% 50'sine Öldürücü Doz (Ortalama Ölümcül Doz))
LQ	Limited Quantities
m.d.	mevcut değil
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organik
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik)
PE	Polietilen
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PVC	Polivinil klorür
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (DÜZENLEME (AT) 1907/2006 sayılı Kimyasalların İlgili Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern
t.e.	test edilmemiş
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
v.s. / vs, v.b. / vb	ve saire, ve benzeri
VOC	Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= çok kalıcı, çok biyoakümülatif)
wwt	wet weight

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmemiştir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değişiklikler ve tamamen bugünkü bilgilerimiz dayanmaktadır.

Yükümlülük altına sokmaz.

Hazırlayan:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Bu belgenin değiştirilmesi ya da çoğaltılması Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.