

TR

Sayfa 1 / 5

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: 0006
Hazırlama Tarihi: 18.02.2021
Form No: 15776 - 0006 - TR
PDF baskı tarihi: 01.11.2021
COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - 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-201.281****(COSMOFEN DUO - 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
msds@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:**

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi, Refik Saydam Hıfzıssıhha 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)**

EUH210-Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

EUH211-Uyarı! Püskürtme sırasında solunabilir tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Sprey veya sisi solumayın.

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

Titanyum dioksit (aerodinamik çapı <= 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde)	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
% Alan	<10
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Kans. 2, H351 (inhalatif)

H-Cümlerleri ve sınıflandırma-kısıltımları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.
Bu bölümde belirtilmiş olan maddeler gerçek, doğru sınıflandırmaya göre verilmiştir!
1272/2008/AB Ek VI 3.1 No. tablosunda listelenmiş olan maddelerde, orada belirtilmiş olabilecek tüm açıklamaların burada belirtilen sınıflandırmada dikkate alınmış olduğu anlamını taşımaktadır.

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

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

Cilt teması

Ürün artıklarını, yumuşak, kuru bir bezle dikkatlice siliniz.
Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkartın, bol su ve sabun ile iyice yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızzama gibi), doktora danışınız.

Uygun olmayan temizleme maddesi:

Çözücü madde

İnceltici madde

Göz teması

Kontakt lensleri çıkartınız.

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

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

Bilinen yok

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 sağlanmaz, tutuşabilir kaynakları uzaklaştırınız.

Kati haldeki veya toz biçimindeki ürünlerde toz oluşmasından kaçınınız.

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

Yeterli havalandırma sağlanmaz.

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 aktırmayınız.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Siviyi toparlayan malzeme ile (Örneğin, universal 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 bilgileri ek olarak, 8. ve 6.1. bölümlerinde önemli bilgiler yer almaktadır.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**7.1.1. Genel Tavsiyeler**

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

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kuralları uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yerlerden uzak tutunuz.

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

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağız kapalı olarak saklayınız.

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Oda sıcaklığında muhafaza ediniz.

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	Titanyum dioksit (aerodinamik çapı <= 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde)	% Alan:
	TLV-TWA:	10 mg/m3 (ACGIH)	0
	TLV-STEL:	---	0
	TLV-C:	---	0
	İzleme usulleri:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: A4 (ACGIH)

TR	Kimyevi tanımları	Iron(III)oxide	% Alan:
	TLV-TWA:	5 mg/m3 (R) (ACGIH)	
	TLV-STEL:	---	
	TLV-C:	---	
	İzleme usulleri:	---	
	BEI:	---	Diğer Hususlar: A 4 (dust & fume, as Fe)

TR	Kimyevi tanımları	Dialüminyum kobalt tetraoksit	% Alan:
	TLV-TWA:	0,02 mg/m3 (Co and inorganic compounds, as Co) (ACGIH)	
	TLV-STEL:	---	
	TLV-C:	---	

TR

Sayfa 2 / 5

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: 0006

Hazırlama Tarihi: 18.02.2021

Form No: 15776 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Izleme usulleri:	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004)
	IFA 7808 (Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie) - 2013 MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004)
	NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994
	NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003
	NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003
	NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003
	OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002
	OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002
	OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994
BEI: 15 µg/l (in urine, end of shift at end of workweek), 1 µg/l (in blood, end of shift at end of workweek) (Cobalt and inorganic compounds, as Co) (ACGIH-BEI)	Diğer Hususlar: A3 (Co and inorganic compounds, as Co) (ACGIH)

Titanyum dioksit (aerodinamik çapı <= 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde)

Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre - Tatlı su		PNEC	0,18	mg/l	
	Çevre - Deniz suyu		PNEC	0,01	mg/l	
	Çevre - Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	0,19	mg/l	
	Çevre - Atık su arıtma tesisi		PNEC	100	mg/l	
	Çevre - Sediment, tatlı su		PNEC	100	mg/kg dw	
	Çevre - Sediment, deniz suyu		PNEC	100	mg/kg dw	
	Çevre - Toprak		PNEC	100	mg/kg dw	
	Çevre - oral (hayvan yemi)		PNEC	166	mg/kg feed	
Tüketici	İnsan - oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	700	mg/kg bw/d	
İşçi / Çalışan	İnsan - Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	10	mg/m3	

Kalsiyum karbonat

Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	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	
İşçi / Çalışan	İnsan - Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	10	mg/m3	

Iron(II)oxide

Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
İşçi / Çalışan	İnsan - Solunum	Uzun vadede, lokal 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 - Atık su arıtma tesisi		PNEC	95	mg/l	
	Çevre - Toprak		PNEC	600	mg/kg dw	
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-genişlik-oranı >= 3:1), T =

Torakal fraksiyon (ACGIH, ABD). (EC) = Çalışma yerindeki ekspozisyon için Avrupa Topluluğu 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 = Vardiyadan evvel. (ACGIH, ABD) | Diğer Hususlar: Karz.-Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış/ Olası insan-karzinogeni, A3 = Onaylanmamış hayvan-karzinogeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinogeni olarak olası görülmemiş, SEN = Sensibilizatör, 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. Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmasını 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 ör. EN 14042 tarafından açıklanır. 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 yerlerden uzak tutunuz. Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkarınız.

Göz-/yüz koruması:

Göz teması tehlikesi halinde.

Yanlardan da korumalı (EN 166) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cilt- el koruması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN ISO 374).

Tavsiye edilebilir

Nitrilen imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 0,35

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon

süresi):

>= 480

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

EN 16523-1 göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır.

Maksimum olarak transmisyon süresinin % 50'ine denk gelen taşıma süresi tavsiye edilmektedir.

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:

Olağan koruyucu iş elbisesi

Solunum sisteminin korunması:

Normal durumlarda gerekli değildir.

İsol zararlar:

Uygulanabilir değil

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

Karışımlara ilişkin seçim, tamamen iyi niyet doğrultusunda ve içerik maddeleri hakkındaki bilgilere göre gerçekleştirilmştir.

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: Macunumsu, Sıvı
Renk: Spesifikasyonuna göre
Koku: Hafif
Erime noktası/donma noktası: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Alevlenirlik (kati, gaz): Yanıcı değildir.
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 çözünürlüğü: Çözünür değildir.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): Karışımlar için geçerli değildir.
Buhar basıncı: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Yoğunluk: 1,43 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
Buharlaştırma hızı: k.d.

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

Bilinen yok

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinen yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

TR

Sayfa 3 / 5

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: 0006

Hazırlama Tarihi: 18.02.2021

Form No: 15776 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

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-201.281

(COSMOFEN DUO - 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.

Titanyum dioksit (aerodinamik çapı <= 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde)

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Siçan	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akut toksik, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Adatavşanı		
Akut toksik, solunum:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Siçan		
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, Mekanik tahriş mümkündür.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Hassaslaştırıcı değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Hayır (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Memeli	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Üreme toksisitesi (gelişim hasarı):				Siçan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Bu tür etkisine dair bir açıklama mevcut değildir.
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE):						Yakıcı değil (solunum yolları).
Semptomlar:						mükoza tahrişi, öksürme, nefes darlığı, cildin kuruması.

Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), oral:	NOAEL	3500	mg/kg/d	Siçan		90d
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum:	NOAEC	10	mg/m ³	Siçan		90d

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Siçan		Analojik sonuç
Akut toksik, solunum:	LC50	>210	mg/m ³	Siçan		
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı		Yakıcı değil, Analojik sonuç, Mekanik tahriş mümkündür.
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı		Yakıcı değil, Analojik sonuç, Mekanik tahriş mümkündür.
Eşey hücre mutajenitesi:						Bu tür etkisine dair bir açıklama mevcut değildir.
Kanserojenite:						Bu tür etkisine dair bir açıklama mevcut değildir.
Üreme toksisitesi:						Bu tür etkisine dair bir açıklama mevcut değildir.
Aspirasyon zararı:						Hayır
Semptomlar:						nefes darlığı, öksürme, mükoza tahrişi

Dialüminyum kobalt tetraoksit

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Siçan		
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı		Yakıcı değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı		Yakıcı değil

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - 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-201.281

(COSMOFEN DUO - 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.

TR

Sayfa 4 / 5

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: 0006

Hazırlama Tarihi: 18.02.2021

Form No: 15776 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

12.7. Diğer olumsuz etkiler:								Çevre üzerindeki diğer zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur.
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Titanyum dioksit (aerodinamik çapı <= 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde)							
Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	>10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	LC50	48h	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							Anorganik maddeler için uygun değildir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	BCF	42d	9,6				Beklenmemektedir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.4. Toprakta hareketlilik:							Negatif
12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
Bakteri toksisitesi:			>50	mg/l	Escherichia coli		
Bakteri toksisitesi:	LC0	24h	>10	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Halkalı solucan toksisitesi:	NOEC/N OEL		>10	mg/kg	Eisenia foetida		
Suda çözünürlüğü:							Çözünür değildir 20°C

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	>10	mg/l	Leuciscus idus		Analojik sonuç
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							Anorganik maddeler için uygun değildir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli:							Beklenmemektedir
Bakteri toksisitesi:	EC50	3h	>10	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Dialüminyum kobalt tetraoksit

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC0		100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC0	48h	>10	mg/l	Daphnia magna		

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.

Kullanıcıda, 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 depolanır.

Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınır.

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, ayne 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):

k.d.

14.4. Ambalajlama grubu:

k.d.

Sınıflandırma kodu:

k.d.

LQ:

k.d.

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

Tunnel restriction code:

Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

k.d.

14.4. Ambalajlama grubu:

k.d.

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

k.d.

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

Uçak nakliyesi (IATA)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

k.d.

14.4. Ambalajlama grubu:

k.d.

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

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 kurallar uygulanmalıdır.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

0 %

15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi

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.

H351 Solunduğunda kansere yol açma şüphesi var.

Kans. — Kanserojenite

Önemli literatür ve veri kaynakları:

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

Yürürlükteki haliyle güvenlik bilgileri formlarının tanzimi hakkında kılavuzlar

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

İçerik maddelerinin güvenlik bilgileri formları

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 Yönergeleri 91/322/EG, 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) taşınması 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)

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

TR

Sayfa 5 / 5

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: 0006

Hazırlama Tarihi: 18.02.2021

Form No: 15776 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

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 etmeidir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimize 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.