

TR

Sayfa 1 / 8

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: 0014
Hazırlama Tarihi: 09.12.2020
Form No: 15861 - 0014 - TR
PDF baskı tarihi: 01.11.2021
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

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® EP-205.110**

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

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)**

Tehlike sınıfı	Tehlike kategorisi	Tehlike Açıklamaları
Cilt Aşnd.	1B	H314-Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Göz Hsr.	1	H318-Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt Hassas.	1	H317-Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul Kronik	3	H412-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları**Etiketleme (T.C. 28848)**

Tehlike

H314-Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317-Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

P260-Buharını veya aerosolünü solumayın. P280-Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331-YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353-DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın / çıkartın. Cildinizi su / duş ile durulayın. P305+P351+P338-GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensteri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310-Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimini arayın.

Trimethylhexamethylenediamine
3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin
Fenol, stirenli
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
4,4'-izopropilidendifenol, 1-klor-2,3-epoksipropan ile oligomer reaksiyon ürünleri, 3-aminometil-3,5,5-trimetil-sikloheksilamin ile reaksiyon ürünleri
Phenol, methylstyrenated
m-fenilenbis(metilamin)
Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, tall yağı yağ asitleri ve trietilentetramin ile oligomerik tepkime ürünleri

2.3. Diğer zararlar

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).
Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i 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

Benzil alkol	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-859-9
CAS	100-51-6
% Alan	5-20
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319
3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119514687-32-XXXX
Index	612-067-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-666-8
CAS	2855-13-2
% Alan	1-10
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317
Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE	Skin Sens. 1A, H317: >=0,001 % ATE (oral): 1030 mg/kg
Yağ asitleri, tall yağı, dimerler, trietilentetramin ve tall yağı yağ asitleri ile polimerler	
Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	68915-18-4
% Alan	1-10
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319
Phenol, methylstyrenated	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119555274-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-966-8
CAS	68512-30-1
% Alan	1-5
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
Trimethylhexamethylenediamine	
Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-134-8
CAS	25620-58-0
% Alan	1-5
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, tall yağı yağ asitleri ve trietilentetramin ile oligomerik tepkime ürünleri	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119972320-44-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-191-5
CAS	68082-29-1
% Alan	1-5
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Sucul Kronik 2, H411
İzoforondiamin, epoksi reçine ile tepkime ürünleri	
Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	614-657-1
CAS	68609-08-5
% Alan	1-<5
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318
4,4'-izopropilidendifenol, 1-klor-2,3-epoksipropan ile oligomer reaksiyon ürünleri, 3-aminometil-3,5,5-trimetil-sikloheksilamin ile reaksiyon ürünleri	
Kayıt Numarası (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-101-4
CAS	38294-64-3
% Alan	1-2,5

TR

Sayfa 4 / 8
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: 0014
Hazırlama Tarihi: 09.12.2020
Form No: 15861 - 0014 - TR
PDF baskı tarihi: 01.11.2021
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):
240

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.
Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruma aleti kullanınız.
Filtre A P2 (EN 14387), tanıtma rengi kahverengi, beyaz.
Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

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: Pasta, sıvı.
Renk: Gri
Koku: Karakteristik
Erime noktası/donma noktası: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz): Yarıcıdır.
Alt infilak sınırı: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Üst infilak sınırı: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Parlama noktası: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı: k.d.
Bozunma sıcaklığı: Bu parametre hakkında bilgi yok.
pH-değeri: Karışım (suda) çözünmez.
Akışkanlık: 44000-50000 mPas (Dinamik viskozite)
Suda çözünürlüğü: Karıştırılmaz.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): Karışımlar için geçerli değildir.
Buhar basıncı: Bu parametre hakkında bilgi yok.
Yoğunluk: ~1,53 g/cm³ (20°C)
Buhar yoğunluğu (Hava = 1): Bu parametre hakkında bilgi yok.
Partikül özellikleri: Sıvılar için geçerli değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Patlayıcılık: Ürün infilak tehlikesi taşımaz.
Oksitleyici sıvılar: Hayır
Dökme yoğunluğu: k.d.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Ürün test edilmemiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yoğun ısıtma

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü alkalilerle olan teması önleyiniz.
Kuvvetli oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.
Güçlü asitlerle olan teması önleyiniz.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Hesaplanmış iş değeri
Akut toksik, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			Hesaplanmış iş değeri
Akut toksik, solunum:	ATE	>20	mg/l/4h			Hesaplanmış iş değeri, Tehlikeli buharlar
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.

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	1620	mg/kg	Sıçan		
Akut toksik, oral:	LD50	1230	mg/kg	Sıçan		
Akut toksik, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Adatavşanı		
Akut toksik, solunum:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Hassaslaşıcı değil
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Üreme toksisitesi:	NOAEC	1072	mg/m ³	Sıçan		
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/kg	Sıçan		
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg			
Semptomlar:						baş ağrısı, yorgunluk, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	ATE	1030	mg/kg			
Akut toksik, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Adatavşanı	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksik, solunum:	LC50	>5,01	mg/l/4h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı		Skin Corr. 1B
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı		Eye Dam. 1
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu		Skin Sens. 1
Aspirasyon zararı:						Hayır
Semptomlar:						nefes darlığı, burun ve gırtlak mukozaya zararın yanı sıra, oksürme, mukozaya tahrişi

Yağ asitleri, tali yağ, dimerler, trietilentetramin ve tali yağ yağ asitleri ile polimerler

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Cilt aşınması/tahrişi:						Tahriş edici
Ciddi göz hasarları/tahrişi:						Tahriş edici
Aspirasyon zararı:						Hayır

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	> 2000	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)	
Akut toksik, solunum:	LC50	>4,92	mg/l/4h	Sıçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ulaşılabilen maksimum yoğunluk., Aerosol

TR

Sayfa 5 / 8

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: 0014

Hazırlama Tarihi: 09.12.2020

Form No: 15861 - 0014 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Tahriş edici
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Çok hafif yakıcı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Evet (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif, Analojik son
Aspirasyon zararı:						Hayır

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	910	mg/kg	Siçan		

Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, tall yağı yağ asitleri ve trietilentetramin ile oligomerik tepkime ürünleri

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Siçan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toksik, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Siçan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Cilt aşınması/tahrişi:				Memeli	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Tahriş edici
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Yoğun tahriş edici
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Hassaslaştırıcı (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Üreme toksisitesi (gelişim hasarı):	NOAEL	1000	mg/kg/d	Siçan	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	
Semptomlar:						mide ağrısı, gözler, kızarmış, gözlerin yaşarması, cilt ile teması halinde kabarcıklar oluşabilir, ciltte renk değişimi, ciltte döküntü

m-fenilenbis(metilamin)

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, dermal:	LD50	2000	mg/kg	Siçan		
Akut toksik, solunum:	LC50	3,89	mg/l/1h	Siçan		Tehlikeli buharlar
Cilt aşınması/tahrişi:						Yakıcı
Eşey hücre mutajenitesi:						Negatif

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	1716	mg/kg	Siçan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksik, dermal:	LD50	1465	mg/kg	Adatavşanı	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B

Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:				Hint domuzu	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Evet (Cilt teması)
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):	LOAEL	50	mg/kg	Siçan		
Semptomlar:						karın ağrısı, ciltte kabarıklık, gözler, kızarmış, gözlerin yaşarması

Salisilik asit

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	891	mg/kg	Siçan		
Akut toksik, dermal:	LD50	>10000	mg/kg	Adatavşanı		
Ciddi göz hasarları/tahrişi:						Yoğun tahriş edici
Semptomlar:						karın ağrısı, uyukluk, kolapsüs, kramp, mukoza tahrişi, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra, karışıklılık
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE), solunum:						Solunum yollarını tahriş eder

Fenol, stirenli

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Akut toksik, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Siçan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toksik, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Siçan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analojik son
Akut toksik, solunum:	LC50	4,9	mg/l/4h	Siçan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ulaşılabilen maksimum yoğunluk., Aerosol, Analojik son
Cilt aşınması/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analojik son
Ciddi göz hasarları/tahrişi:				Adatavşanı	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Yakıcı değil, Analojik son
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1A
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatif
Eşey hücre mutajenitesi:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatif
Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Siçan	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Analojik son

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
Endokrin bozucu özellikler:						Karışımlar için geçerli değildir.

TR

Sayfa 6 / 8
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: 0014
Hazırlama Tarihi: 09.12.2020
Form No: 15861 - 0014 - TR
PDF baskı tarihi: 01.11.2021
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

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® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

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 değerlendirmesinin sonuçları:							b.m.d.
12.6. Endokrin bozucu özellikler:							Karışımlar için geçerli değildir.
12.7. Diğer olumsuz etkiler:							Çevre üzerindeki diğer zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur.

Benzil alkol

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Biyolojik açıdan hafif çözünebilir
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		1,1				Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow 1-3).., Alçak
Bakteri toksisitesi:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

3-Aminometil-3,5-trimetilsikloheksilamin

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama

12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	110	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	37	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	8	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Biyolojik olarak kolay çözünmez
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		0,99			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:							PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
Bakteri toksisitesi:	EC10	18h	1120	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	25,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EL50	48h	14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EL50	72h	178	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	4	%			Biyolojik olarak kolay çözünmez
12.4. Toprakta hareketlilik:	Log Koc		>3,2 <-5,9				Az, Hesaplanmış değer

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	1000	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	24h	31,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	29,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:							Biyolojik olarak kolay çözünmez
Bakteri toksisitesi:	IC50	3h	100	mg/l			

Yağ asitleri, C18-doymamış, dimerler, tall yağı yağ asitleri ve trielentetramin ile oligomerik tepkime ürünleri

Toksiste / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	EC50	96h	7,07	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	7,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC10	72h	4,34	mg/l	Thalassiosira guillardii	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		>60d	0-70	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		10,34				Yüksek

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: 0014
Hazırlama Tarihi: 09.12.2020
Form No: 15861 - 0014 - TR
PDF baskı tarihi: 01.11.2021
COSMO® EP-205.110

(COSMOFEN AL Komp. A-Härter)

Göz Hsr. 1, H318	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.
Cilt Hassas. 1, H317	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.
Sucul Kronik 3, H412	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

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

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Cilt Aşnd. — Cilt aşınması
Göz Hsr. — Ciddi göz hasarı
Cilt Hassas. — Cilt hassaslaştırma
Sucul Kronik — Sucul ortam için zararlı - kronik
Akut Tok. — Akut toksisite - ağız yolu
Akut Tok. — Akut toksisite - solunum yolu
Göz Tah. — Göz tahrişi
Cilt Tah. — Cilt tahrişi
Akut Tok. — Akut toksisite - cilt
Ürm. Sis. Tok. — Üreme sistemi toksisitesi
BHOT Tek Mrz. — Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma - solunum yolu tahrişini

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/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) 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
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, biyokümülatif, 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.d. / vb ve saire, ve benzeri
VOC Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)
vPB very persistent and very bioaccumulative (= çok kalıcı, çok biyokümülatif)
wwt wet weight

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmemdir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.
Yükümlülük altına sokmaz.
© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Bu belgenin değiştirilmesi ya da çoğaltılması Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.