

TR

Sayfa 1 / 6
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: 19.10.2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0011
Hazırlama Tarihi: 01.11.2021
Form No: 15777 - 0011 - TR
PDF baskı tarihi: 19.10.2022
COSMO® PU-205.280
COSMO® PU-205.282
COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Härter)
(COSMOFEN DUO grau - 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® PU-205.280
COSMO® PU-205.282
COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Härter)
(COSMOFEN DUO grau - 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 |
|----------------|--------------------|---|
| BHOT | 2 | H373-Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Tekrar. Mrz. | | |
| Göz Tah. | 2 | H319-Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| BHOT Tek | 3 | H335-Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| Mrz. | | |
| Cilt Tah. | 2 | H315-Cilt tahrişine yol açar. |
| Solnm. | 1 | H334-Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. |
| Hassas. | | |
| Cilt Hassas. | 1 | H317-Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| Kans. | 2 | H351-Kansere yol açma şüphesi var. |

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (T.C. 28848)



Tehlike

H373-Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H319-Ciddi göz tahrişine yol açar. H335-Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H315-Cilt tahrişine yol açar. H334-Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. H317-Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H351-Kansere yol açma şüphesi var.

P201-Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P260-Buharını veya aerosolünü solumayın. P280-Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P284-Solunum koruyucu giyin.

P302+P352-CİLDE TEMAS ETMESİ DURUMUNDA: Bol su / sabun yıkayınız. P304+P340-SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P305+P351+P338-GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P308+P313-Maruz kalınma veya etkileşme halinde ISE: Tıbbi yardım / bakım alın.

EUH204-İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren endüstriyel veya sınav kullanım öncesinde uygun bir eğitim gerçekleştirilmelidir.
Difenilmetandizosiyanat, izomerler ve homologlar

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

| Difenilmetandizosiyanat, izomerler ve homologlar | |
|---|---|
| Kayıt Numarası (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 9018-87-9 |
| % Alan | 25-50 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 |
| Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE | Skin İrit. 2, H315: >=5 % Eye İrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |

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

| Kayıt Numarası (REACH) | |
|---|---------------------------------|
| Index | 01-2119489379-17-XXXX |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 022-006-002 |
| CAS | 236-675-5 |
| % Alan | 13463-67-7 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | <1 Kans. 2, H351 (inhalatif) |

H-Cümleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (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 ağızına asla sıvı dökmeyiniz!

Soluma

Kişiye, tehlike bölgesinden uzaklaştırınız.

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

Bilinç kaybının söz konusu olması halinde stabil yan yatış pozisyonuna getirin ve doktora müraacaat ediniz.

Solunum durması - cihaz solunumu gereklidir.

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 (kızsama gibi), doktora danışınız.

Polietilenglikol 400 ile tampon yapınız

Göz teması

Kontak lensleri çıkartınız.

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyice çalkalayınız, hemen doktorunuza müraacaat ediniz, veri sayfasını beraberinizde götürünüz.

Yutma

Ağzınızı su ile iyice çalkalayınız.

Kusturmayınız, içmesi için bol su veriniz, derhal doktorunuza müraacaat ediniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Dermatit (cilt iltihabı)

Cildin kuruması.

Alerjik kontak egzaması

Ciltte renk değişimi

Burun ve gırtlak mukoza zarını tahriş eder

Öksürme

Baş ağrısı

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi

Astım şikayetleri

Hassasiyet söz konusu olması durumunda, sınır değerinin altında kalan konsantrasyonlarda dahi astım belirtileri görülebilir.

Nefes darlığı

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

Çiğerlerin tahriş olması halinde ilk tedavi Deksametason-Dozaj aerosolu ile yapılır.

Akciğer ödemi profilaksi

Tıbbi kontrol gereklidir, zira gecikmeli etkilerin görülmesi mümkündür.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücüler

CO2

Söndürme tozu

Su püskürtme işini

Köpük

TR Sayfa 2 / 6

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: 19.10.2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0011
Hazırlama Tarihi: 01.11.2021
Form No: 15777 - 0011 - TR
PDF baskı tarihi: 19.10.2022
COSMO® PU-205.280
COSMO® PU-205.282
COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Härter)
(COSMOFEN DUO grau - Härter)

Uygun olmayan söndürücüler

Tam su şişması

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler
Azot oksidi
İzosiyanat
Hidrosiyanik asit (Hidrosiyanür)
Zehirli gazlar

Isıtılırken kırılma tehlikesi mevcuttur

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.

Risk altında bulunan kapları su ile soğutunuz.

Maddenin bulunduğu 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.

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, ayrıca inhalasyonu engelleyiniz.

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

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

Reaksiyon oluşumu sona erene kadar birkaç gün süreyle, ağzı açık kaplarda bırakınız.

Nemli tutunuz.

Bağını bağlamayınız.

Kapalı kaplarda CO₂-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

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 havalandırmasını iyi yapılması sağlanmalıdır.

Buharların solunması önlenmelidir.

Gerekmesi halinde, çalışma sahasında veya işleme makinelerinde emilme tedbirleri alınmalıdır.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Alerji, astım ve kronik solunum yolları rahatsızlıklarınız varsa, bu ürünü kullanmayınız.

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

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

7.1.2. İşyerindeki genel hijyeni tedbirlerine ilişkin açıklamalar

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar 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.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz.

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz.

Sadece ila derece arasında saklayınız.

Kuru olarak muhafaza ediniz.

7.3. Belirli sun kullanımlar

Yapıştırıcı madde

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

| TR Kimyevi tanımı | | Difenilmetandizosiyanat, izomerler ve homologlar | |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| TLV-TWA: 0,005 ppm (4,4'-MDI) (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- | |
| İzleme usulleri: --- | | Diğer Hususlar: --- | |
| BEI: --- | | | |

| TR Kimyevi tanımı | | Titanyum dioksit (aerodinamik çapı <= 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde) | |
|---|---------------|---|--|
| TLV-TWA: 0,2 mg/m ³ R (Nano ölçekli parçacıklar), 2,5 mg/m ³ R (ince ölçekli parçacıklar) (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- | |
| İzleme usulleri: --- | | Diğer Hususlar: A3 (ACGIH) | |
| BEI: --- | | | |

TR

| Kimyevi tanımı | | Silisyum dioksit | |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|--|
| TLV-TWA: 10 mg/m ³ (ACGIH) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- | |
| İzleme usulleri: --- | | Diğer Hususlar: --- | |
| BEI: --- | | | |

| Difenilmetandizosiyanat, izomerler ve homologlar | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------|-------|--------------------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| | Çevre – Tatlı su | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Çevre – Deniz suyu | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Çevre – Atık su arıtma tesisi | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Çevre – Toprak | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| Tüketici | İnsan – oral | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 20 | mg/kg bw/d | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL | 0,02 | mg/m ³ | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 0,02 | mg/m ³ | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 17,2 | mg/cm ² | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 0,1 | mg/m ³ | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 0,1 | mg/m ³ | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 28,7 | mg/cm ² | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |

| 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/m ³ | |

| 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/m ³ | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL | 1,06 | mg/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 10 | mg/m ³ | |

| 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/m ³ | |

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-geçişlik-oran >= 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). |

TR

Sayfa 3 / 6

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: 19.10.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0011

Hazırlama Tarihi: 01.11.2021

Form No: 15777 - 0011 - TR

PDF baskı tarihi: 19.10.2022

COSMO® PU-205.280

COSMO® PU-205.282

COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Härter)

(COSMOFEN DUO grau - Härter)

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 olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır. Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir. Alman 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 hijyeni kurallar 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.

Göz-/yüz koruması:

Yanlardan 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.

Çalışma sahası sınır değerinin (AGW, Almanya) veya MAK'ın aşılması halinde.

Filtre A2 P2 (EN 14387), tanıtma rengi kahverengi, beyaz

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınır.

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. (DIN ISO 2137)

Renk:

Spesifikasyonuna göre

Koku:

Karakteristik

Erime noktası/donma noktası:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Alevlilik (katı, gaz):

Bu parametre hakkında bilgi yok.

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:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Bozunma sıcaklığı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

pH-değeri:

Karışım suya reaksiyon verir.

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:

1,60 g/cm3 (İzafi yoğunluğu)

Buhar yoğunluğu (Hava = 1):

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Partikül özellikleri:

Sıvılar için geçerli değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Patlayıcılar:

Ürün infilak tehlikesi taşımaz.

Oksitleyici sıvılar:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Su ile reaksiyon gösterir

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Aşağıdakilerle ekzotermal reaksiyon mümkündür:

Alkol

Aminler

Bazılar

Asitler

Su

Aşağıdakilerin gelişimi:

Karbon dioksit

Kapalı kaplarda CO₂-oluşması, basınç oluşumuna neden olmaktadır.

Basıncın artması kırılma tehlikesine neden olur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

7. bölüme de bakınız.

Nemden korununuz.

Yoğun ısı nedeniyle polimerizasyon mümkün olabilir.

T > ~ 260°C

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

7. bölüme de bakınız.

Asitler

Bazılar

Aminler

Alkol

Su

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-205.280

COSMO® PU-205.282

COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Härter)

(COSMOFEN DUO grau - Härter)

| Toksitate / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---|---------------|-------|---------|-----------|-----------------|---|
| Akut toksik, oral: | | | | | | b.m.d. |
| Akut toksik, dermal: | | | | | | b.m.d. |
| Akut toksik, solunum: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Tehlikeli buharlar, Hesaplanmamış iş değeri |
| 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. |

| Difenilmetandizosiyanat, izomerler ve homoloğlar | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------|------------------------|---|---|
| Toksitate / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, oral: | LD50 | >10000 | mg/kg | Sıçan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksik, dermal: | LD50 | >9400 | mg/kg | Adatavşanı | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 0,49 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, AB-Sınıflandırması bulunla bağdaşmaktadır. |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin İrit. 2 |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Hafif yakıcı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | Hint domuzu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Evet (Cilt teması) |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | Sıçan | | Evet (Solunması) |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Salmonella typhimurium | Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA) | Analojik son, Negatif |

TR

Sayfa 5 / 6

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: 19.10.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0011

Hazırlama Tarihi: 01.11.2021

Form No: 15777 - 0011 - TR

PDF baskı tarihi: 19.10.2022

COSMO® PU-205.280

COSMO® PU-205.282

COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Härter)

(COSMOFEN DUO grau - Härter)

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | | | | | Sınır alanında su ile CO2 oluşturmak suretiyle yavaş yavaş, katı, yüksek ergime özelliğinde çözünmeyen bir reaksiyon ürününe dönüşmekte (poliüre). Şu ana kadar mevcut olan tecrübelerle göre üre, atılır ve çözünür değildir. |
| 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. |
| Diğer bilgiler: | | | | | | DOC- Eleme derecesi (organik kompleks şekillendirici) >= 80%/28d: Hayır |

| Difenilmetandizosiyanat, izomerler ve homologlar | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|-------|-------------------------|---|--|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT- Maddesi yok, vPvB- Maddesi yok |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOEC/N OEL | 21d | >= 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Biyolojik olarak çözünmez |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | BCF | 42d | <14 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow 1-3). |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EC50 | 72h | >1640 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| | | | | | | | |
|----------------------|------------|-----|-------|-------|------------------|--|---|
| Bakteri toksisitesi: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Diğer organizmalar: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Diğer bilgiler: | BOD | 28d | <10 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | |
| Diğer bilgiler: | | | | | | | Atık suda AOX- Değerine katkı sağlayabilecek organik olarak bağlı halojenler ihtiva etmemektedir. |

| Titanyum dioksit (aerodinamik çapı <= 10 µm olan, %1 veya daha fazla partikül içeren toz halinde) | | | | | | | |
|---|---------------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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 değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT- Maddesi yok, vPvB- Maddesi yok |
| Bakteri toksisitesi: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Bakteri toksisitesi: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Halkalı solucan toksisitesi: | NOEC/N OEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Suda çözünürlüğü: | | | | | | | Çözünür değildir 20°C |

| Silisyum dioksit | | | | | | | |
|---|---------------|-------|---------|-------|-------------------------|--|--|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | EC0 | 96h | >10000 | 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 değerlendirmesinin 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.:

Belirlenmiş olan atık anahtarları, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre

başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2014/955/AB)

TR

Sayfa 6 / 6

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: 19.10.2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0011
Hazırlama Tarihi: 01.11.2021
Form No: 15777 - 0011 - TR
PDF baskı tarihi: 19.10.2022
COSMO® PU-205.280
COSMO® PU-205.282
COSMO® PU-205.284

(COSMOFEN DUO - Härter)
(COSMOFEN DUO grau - Härter)

08 04 09
08 05 01
Tavsiye:
Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.
Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınır.
Örneğin, uygun yakma tesisi.
Sertleştirilmiş ürün:
Örneğin uygun malzeme deposunda depolanır.

Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınır.
Tankı tamamen boşaltınız.
Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.
Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.
15 01 10

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel bilgiler

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

Uygulanabilir değil
Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): k.d.

14.4. Ambalajlama grubu: Uygulanabilir değil

Sınıflandırma kodu: Uygulanabilir değil

LQ: Uygulanabilir değil

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: Uygulanabilir değil

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: Uygulanabilir değil

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:

Başka türlü olacağı belirtilmediği sürece güvenli bir nakliye için geçerli olan genel tedbirler dikkate alınır!

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII

Difenilmetandiazosiyanat, izomerler ve homologlar

Analık korumasına ilişkin ulusal yönetmelikleri/yasaları dikkate alın!

Mesleki kooperatif/iş tıbbi talimatnamelerini dikkate alınır.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

0,3 %

15.2. Madde güvenlik değerlendirmesi

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmemektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler:

8

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

Tehlikeli madde kullanımı konusunda personel için bilgilendirme/egitim gereklidir.

Karışımın T.C. 28848/2013 numaralı SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılması ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:

| Sınıflandırma 28848/2013 (SEA) numaralı (TC) Yönetmeliği uyarınca | Kullanılan değerlendirme metodları |
|---|--|
| BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Göz Tah. 2, H319 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| BHOT Tek Mrz. 3, H335 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Cilt Tah. 2, H315 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Solnm. Hassas. 1, H334 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Cilt Hassas. 1, H317 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Kans. 2, H351 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |

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

H351 Solunduğunda kansere yol açma şüphesi var.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

BHOT Tekrar. Mrz. — Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma

Göz Tah. — Göz tahrişi

BHOT Tek Mrz. — Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma - solunum yolu tahrişini

Cilt Tah. — Cilt tahrişi

Solnm. Hassas. — Solunum hassaslaştırma

Cilt Hassas. — Cilt hassaslaştırma

Kans. — Kanserogenite

Akut Tok. — Akut toksisite - solunum yolu

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/EGW, 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, toksik 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 Kansere 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. kullanılabiliği 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 etmektedir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değillerdir 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.