

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Ürün tanılayıcı****Ticari adı:****KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)****Ürün Kodları**

KRONOS 1071; KRONOS 2043; KRONOS 2047;
KRONOS 2056; KRONOS 2064; KRONOS 2066;
KRONOS 2075; KRONOS 2076; KRONOS 2160;
KRONOS 2190; KRONOS 2225; KRONOS 2300;
KRONOS 2310; KRONOS 2360; KRONOS 2365;
KRONOS 2450; KRONOS 2800; KRONOS 2900

KKDİK Pre-Kayıt numarası**05-0000175702-44-0000****1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri****Maddenin veya karışımın tespit edilen kullanımları**

Beyaz pigment
Kaplama maddesi, baskı boya ları, kimyevi elyaf, sentetik maddeler,
kağıt, cam-, emay-, seramik ürünler için
Titan-metal üretimi

Tavsiye edilmeyen kullanım**Yoktur****1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar****Üretici / Tedarikçi:**

KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Peschstrasse 5
51373 Leverkusen, Almanya
Tel.: INT +49 214 356-0

Acil durum Telefon numarası:

KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Almanya)
Tel.: + INT 49 214 356-4444

Bölüm 2: Zararların tanımı**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008****Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.****2.2 Etiket elemanları (içeriği)****(AT) 1272/2008 sayılı****düzenlemeye göre etiketleme****Tehlike piktogramları****Sinyal sözcüğü****Tehlike bilgileri**

kalkmıştır
kalkmıştır
kalkmıştır
kalkmıştır

Ek bilgiler:**EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.****2.3 Diğer tehlikeler****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Bu ürün REACH Ek XIII'e göre PBT ve vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 1 'nın devamı)

Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi

Ürün, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirme Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yetkilendirme Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip yasal sınırların üzerinde maddeler içermez.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 77-99-6 Trimethylolpropane

%0,1 - 0,45

EINECS: 201-074-9 Repr. 2, H361fd

İhtiva ettiği tehlikeli olmayan maddeler

Titanyum dioksit
CAS numarası: 13463-67-7
EC numarası: 236-675-5

ek uyarılar:

Titanyum dioksit, pigment (Avrupa Komisyonu'nun 2022/C 229/01 sayılı tavsiyesine göre nanomateryal değildir)

Üretici ve REACH konsorsiyumunun diğer üyeleri, üreme toksisitesi üzerine yapılan bir çalışma (OECD 443) temelinde, TMP'yi üreme toksikliği olasılığı bulunan (Repr. Kat. 2) olarak sınıflandırmıştır. Grup ayrıca yeni Türetilmiş Etkisiz Seviye (DNEL) değerleri belirlemiştir. TMP için önerilen yeni inhalasyon DNEL değeri 3,3 mg/m³'dir (uzun vadeli, sistemik).

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı****Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.**teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.**cilde temas ettikten sonra:** Su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

yuttuktan sonra: Özel önlemler alınması gerekmez.**4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 2 'nin devamı)

4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği
ve gereken özel tedavilerin
endikasyonu

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Söndürme ortamı**

Uygun söndürücü maddeler:

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
Ürün yanamaz**5.2 Madde veya karışımdan**
kaynaklanan özel tehlikeler

Yok

5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Koruyucu önlemler yangın koşullarına uyarlanmalıdır.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu**
donanımlar ve acil durum
prosedürleri

Gerekli değildir.

6.2 Çevresel önlemler:

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6.3 Toplama ve temizleme
önlemleri ve malzemeleri:Mekanik olarak toplayınız.
Toz oluşmasından kaçınınız.**6.4 Diğer bölümlere gönderiler**Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgiler için 8. bölüme bakınız.
Tasfiye ile ilgili bilgiler için 13. bölüme bakınız.**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme önlemleri**
Yangın ve patlamadan korunmak
için uyarılar:Toz oluşması hali için havanın emilmesini öngörünüz.
Ürün yanmaz niteliktedir.**7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**Depolarda ve kaplarda aranan
özellikler:

Belirli şartlar aranmaz.

Birarada depolama ile ilgili
uyarılar:

gerekli değil

Depolama şartları ile ilgili diğer
bilgiler:

Kuru yerde muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 3 'nın devamı)

7.3 Spesifik son kullanım(lar)

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımların dışında başka özel nihai kullanımlar öngörülmemiştir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yerine bağlı
denetlenmesi gereken sınır
değerlere sahip bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir. Kalkmıştır

DNEL-değerleri
Çalışanlar

CAS: 77-99-6 Trimethylolpropane

Ciltsel (Çalışanlar): 0,94 mg/kg/d (Uzun vadeli sistemik etkiler)

Solunumsal (Çalışanlar): 3,3 mg/m³ (Uzun vadeli sistemik etkiler)**8.2 Maruz kalma kontrolü****Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım****Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Pigmentler deriyi tahriş etmez, ancak tüm ince partiküller gibi deri yüzeyinden nem ve doğal yağlar alabilir. Uzun süreli maruz kalma durumunda koruyucu eldivenler ve koruyucu giysiler giyilmelidir. Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Solunum koruyucu önlemler:

Ulusal mevzuata uygun olarak solunum kullanarak sınırını aşan sonra, solunum koruması kullanın.

Ellerin korunması:

EN 374 mucibince talepler
Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.
Önleyici koruma için cildi koruyucu maddeler kullanılması tavsiye edilir.

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Ürün birden çok maddenin bir preparat kullanıldığı takdirde, torpido malzemenin direnci hesaplanamaz ve bu nedenle kullanmadan önce kontrol tabi tutulmalıdır.

Göz/yüz koruması:

Koruyucu gözlük.

(Devamı sayfa 5 'da)

— TR —

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 4 'nın devamı)

Vücut koruması

Koruyucu iş elbisesi.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler****Genel bilgiler**

Fiziksel durum

katı

Renk:

beyaz

Koku:

kokusuz

Koku eşiği

Uygulanmaz

Erime noktası/Erime aralığı:

>1800°C

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Uygulanmaz

Alevlenirlik

Madde yanıcı değildir.

Alevlenme noktası:

Uygulanamaz

Tutuşma sıcaklığı

Uygulanamaz

pH 20°C(100 g/l) 'de

6,0 - 9,5

Akışkanlık

kinematik:

Uygulanamaz.

İle / Karıştırılabilirlik çözünürlük

Sudaki Çözünürlüğü / Karışabilirliği:

çözülmez

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)

Belirlenmemiştir.

Buhar basıncı:

Yoğunluk:

20°C Anatas 3,9 g/cm³
Rutil 4,2 g/cm³

Dökme yoğunluğu 20°C'de:

500-900 kg/m³

Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

Parçacık özellikleri

Bkz. Madde 3.

9.2 Diğer bilgiler**Görünüm**

Biçim:

toz

Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Buharlaşma hızı

Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Reaktivite**

Madde, normal kullanım koşulları altında stabildir.

10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)

Termik ayrışma / kaçınılması

gereken şartlar:

usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları

Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılacak durumlar

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 5 'nin devamı)

10.5 Uyumsuz malzemeler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Herhangi bir tehlikeli ayrışım ürünü bilinmemektedir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

CAS: 13463-67-7 Titan dioksit

Ağızsal LD50 > 5.000 mg/kg (sıçan) (OECD 425)

Ciltsel LD50 > 5.000 mg/kg (tavşan)

Solunumsal LC50/4h > 6,8 mg/l (sıçan)

CAS: 77-99-6 Trimethylolpropane

Ağızsal LD50 14.700 mg/kg (sıçan)

Ciltsel LD50 > 10.000 mg/kg (tavşan)

Solunumsal LC50 850 mg/m³ (sıçan)**Başlıca tahriş edici etkileri:**

Cilt aşınması/tahrişi

OECD 404:

Uyarıcı tesiri yoktur

Ciddi göz hasarları/tahrişi

OECD 405:

Tahriş edici etkisi yok

Mekanik etki (toz) sonucu gözleri tahriş edebilir

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

OECD 406, OECD 429:

Hassaslaştıran etkisi yok

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tekrarlanan maruziyet için**spesifik hedef organ toksisitesi**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Subakut ila kronik toksisite:

CAS: 13463-67-7 Titan dioksit

Ağızsal NOAEL 3.500 mg/kg/d (sıçan) (90 d)

Ciltsel NOAEL mg/kg/d

bununla ilgili veriler mevcut değil

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 6 'nın devamı)

Solunumsal NOAEC 10 mg/m³ (sıçan) (90 d)

CAS: 77-99-6 Trimethylolpropane

Ağızsal NOAEL 67 mg/kg (sıçan)
subchronic 90-days studyToxikokinetik, metabolizma ve
dağılımTitan dioksit insan derisine nüfuz etmediğinden dermal
absorpsiyon görmezden gelinebilir.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgilendirme

Endokrin bozucu özellikler

Ürün, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirme
Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yetkilendirme
Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere
sahip yasal sınırların üzerinde maddeler içermez.**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

12.1 Toksisite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Balıklarda toksisite

CAS: 13463-67-7 Titan dioksit

LC50 > 10.000 mg/l (Cyprinodon variegatus)
(yarı statik, OECD 203)> 1.000 mg/l (Pimephales promelas)
(statik, EPA-540/9-85-006, Acute Toxicity Test for Freshwater Fish)**Su pirelerinde ve diğer omurgasız su canlılarında toksisite**

CAS: 13463-67-7 Titan dioksit

LC50 > 10.000 mg/l (Acartia tonsa)
(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))
> 1.000 mg/l (Daphnia magna)
(statik, OECD 202)**Su yosunları ve su bitkilerinde toksisite**

CAS: 13463-67-7 Titan dioksit

EC50 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
(statik, OECD 201)
> 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)
(ISO 10253)**Sedimenter organizmalar için toksisite**

CAS: 13463-67-7 Titan dioksit

NOEC ≥ 100.000 mg/kg dw (Hyalella azteca)
(semi-static, ASTM 1706)

(Devamı sayfa 8 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 7 'nın devamı)

12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk	Anorganik maddelerde uygulanmaz.
12.3 Biyo-birikme potansiyeli	Organizmalar içinde zenginleşmez
12.4 Toprakta hareketlilik	Ürün toprakta hareketsizdir
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları	Karışım, REACH Tüzüğü'nün kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak kabul edilecek herhangi bir bileşen içermez.
PBT:	Bu ürün REACH Ek XIII'e göre PBT ve vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.
vPvB:	Bu ürün REACH Ek XIII'e göre PBT ve vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.
12.6 Endokrin bozucu özellikler	Ürün, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirme Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yetkilendirme Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip yasal sınırların üzerinde maddeler içermez.
12.7 Diğer olumsuz etkileri	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

Temizlenmemiş ambalajlar:
Tavsiye:

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.2 UN uygun sevkiyat adı	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA sınıfı	kalkmıştır
14.4 Ambalaj gurubu	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.5 Çevre tehlikeleri	Çevreye zarar veren bir madde değil.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanmaz.	

(Devamı sayfa 9 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 8 'nın devamı)

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı
Kullanım sınırlaması Yok

15.2 Madde emniyeti değerlendirmesi

REACH Madde 57'ye göre

Yüksek Önem Arz Eden

Maddelerin (SVHC)

Ürün, SVHC maddesi olarak listelenmemiştir ve yüksek önem arz eden maddeler içermez.

Kimyasal güvenlik
değerlendirmesi:

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Bu bilgiler yalnızca belirtilen ürünle ilgilidir ve yürürlükteki yönetmeliklere ve bu tarihte üçüncü şahıslardan alınan bilgilere dayanmaktadır. Ürünün belirli süreçlerde ve uygulamalarda veya diğer malzemelerle birlikte kullanıldığında uygunluğunu belirlemek ve bu kullanımları düzenleyen tüm ilgili yasa, yönetmelik ve standartlara uygunluğu sağlamak tamamen müşterinin sorumluluğundadır. Bu bilgilerin sağlanması, herhangi bir türde garanti, taahhüt veya beyan teşkil etmez. KRONOS ile bu bilgilerin alıcıları arasında açık veya zımni hiçbir sözleşme yükümlülüğü oluşturulmamaktadır.

Önemli terkipleri

H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Veri sayfasını düzenleyen
bölüm:

Global Quality Management

Muhatap kişi:

KRONOS INTERNATIONAL, Inc.

Tel.: +49 - 214 356-0

e-mail: productstewardship@kronoswww.com

Kısaltmalar ve:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

(Devamı sayfa 10 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 16.10.2025

Versiyon No. 8.00 (yerini alan versiyon 7.00)

Revizyon tarihi: 13.10.2025

Ticari adı: KRONOS titandioksit (TMP Tipleri)

(Sayfa 9 'nın devamı)

Kaynaklar

Üreticinin güvenlik bilgi formu
REACH-Registration Dossier* Bundan önceki basıma göre
değiştirilmiş olan veriler

Değişiklik (AB) 2020/878 mucibince

TR