

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Temp-Coat 101

Revizyon No.: 2.0

İlk versiyon: 27.06.2023

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışımın kimliği

Ticari isim

Temp-Coat 101

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar

Bazı endüstriyel ve profesyonel kullanımlar için kaplama

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Herbert Grünbichler
Sandgasse 25
8160 Weiz
Avusturya

Telefon: +43 676 5798795
e-posta: herbert@gruenbichler.eu

Ek bilgiler

Üretici			
Ülke	Adı	Sokak	Posta kodu/şehir
Amerika Birleşik Devletleri	TEMP-COAT Brand Products, LLC	17351 Hard Hat Drive - Unit B-18	70435 Covington

e-posta (yetkili kişi)

herbert@gruenbichler.eu

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum bilgileri

+43 676 5798795

Yukarıdaki kesim.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma: **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848)**

Temp-Coat 101

Sınıflandırma				
Bölüm	Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
4.1C	sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık	3	Sucul Kronik 3	H412

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16

En önemli olumsuz fiziko-kimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler

Dökülme ve yangın suyu, su yollarının kirlenmesine neden olabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme: **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848)**

Uyarı kelimesi Gereklı değil.

İşaretler Gereklı değil.

Zararlılık ifadeleri

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İlgili olmayan (karışım).

3.2 Karışımlar

Karışımın tanımı

Sulu vernik.

Zararlı bileşenler							
Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	İşaretler	Notlar	Özel Konst. Sınır Değerleri	M faktörleri
titanium dioxide	CAS-No 13463-67-7 EC No	1 - < 3	Kans. 2 / H351		10(a)	-	-

Temp-Coat 101

Zararlı bileşenler							
Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	İşaretler	Notlar	Özel Konst. Sınır Değerleri	M faktörleri
	236-675-5 İndeks No 022-006-00-2						
çinko oksit	CAS-No 1314-13-2 EC No 215-222-5 İndeks No 030-013-00-7	0,3 - < 1	Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410		-	-	M faktörü (akut) = 1 M faktörü (kronik) = 1
ammonia	CAS-No 1336-21-6 EC No 215-647-6 İndeks No 007-001-01-2	0,1 - < 0,3	CiltAşnd 1B / H314 Göz Hsr. 1 / H318 BHOT Tek Mrz. 3 / H335 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 2 / H411	  	B	CiltAşnd 1B; H314: C ≥ 5 % Cilt Tah. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 5 %	M faktörü (akut) = 1

Notlar

- 10(a): Soluma yoluyla kanserojen olarak sınıflandırma, yalnızca aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan parçacıklar biçiminde veya bunlara dahil edilmiş, %1 veya daha fazla titanyum dioksit içeren **toz biçimindeki karışımlar** için geçerlidir.
- B: Bazı maddeler (asitler, bazlar, vs.) değişik konsantrasyonlardaki sulu çözeltileri halinde piyasaya arz edilirler. Bu nedenle farklı konsantrasyonlarda zararlılıklar değiştiği için, bu çözeltilerin sınıflandırması ve etiketlemesi farklı olmalıdır. Bu ekin üçüncü bölümünde Not B'li girişler "nitrik asit ... %" şeklinde genel olarak belirtilir. Bu durumda tedarikçi çözeltilerin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.

H-İbarelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar

İlk yardımcıya ait koruma.

Etkilenen kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırıp yere yatırın.

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.

Solunumdan sonra

Temiz hava sağlayın.

Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın.

Cilt temasından sonra

Bol sabun ve su ile yıkayın.

Göz temasından sonra

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

Yutulmadan sonra

Ağzı durulayın. Kusturmaya çalışmayın.

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

Doktor için notlar

Hiçbiri.

4.2 Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler

Bu bilgi mevcut değil.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hiçbiri.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

su spreyi, alkole dayanıklı köpük, yangın söndürme tozu, karbon dioksit (CO₂)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı.

Zararlı bozunma ürünleri: Bölüm 10.

Zararlı yanma ürünleri

nitrojen oksitler (NO_x), karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO₂)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Konteynerler su püskürtülerek soğuk tutulmalıdır.

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin.

Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın.

Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Kendiliğinden depolu solunum cihazı kullanın

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün.

Etkilenmiş alanı havalandırın.

Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanımın giyilmesi (Güvenlik bilgi formunun sekizinci bölümünde belirtilen kişisel koruyucu donanım dâhil).

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Döküntüleri toplayın.

Emici madde (ör. kum, diatomik toprak, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcı, talaş, vs.).

Uygun kontrol altına alma teknikleri

Emici maddelerin kullanılması.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun.

Etkilenmiş alanı havalandırın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8.

Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10.

Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Buhar/aerosollerini solumayın.

Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler

Yerel ve genel havalandırma kullanın.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Çevreyi koruma önlemleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.

Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Alevlenirlik zararları

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içilmez.

Uyuşmayan maddeler veya karışımlar

Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10.

Bunlar gibi harici maruz kalmaya karşı koruyun:

don

Diğer tavsiyeler düşünülerek

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Havalandırma gereklilikleri

Yeterli havalandırmanın sağlanması.

Saklama odaları veya tanklar için spesifik tasarımlar

Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

Soğuk tutun.

Ambalaj uygunlukları

Sadece orijinal kabında saklayın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bazı endüstriyel ve profesyonel kullanımlar için kaplama.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)									
Ülke	Maddenin adı	CAS-No	Tanım layıcı	TWA (8 Saat) [ppm]	TWA (8 Saat) [mg/mS]	STEL (15 Dak.) [ppm]	STEL (15 Dak.) [mg/mS]	Simge lem	Kaynak
TR	Çinko oksit	1314-13-2	MMSD	-	15	-	-	dust, i	T.C. Resmi Gazete 28730

Temp-Coat 101

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)									
Ülke	Maddenin adı	CAS-No	Tanım layıcı	TWA (8 Saat) [ppm]	TWA (8 Saat) [mg/mS]	STEL (15 Dak.) [ppm]	STEL (15 Dak.) [mg/mS]	Simge lem	Kaynak
TR	Çinko oksit	1314-13-2	MMSD	-	5	-	-	dust, r	T.C. Resmi Gazete 28730
TR	Kalsiyum Karbonat (Kireçtaşı)	1317-65-3	MMSD	-	15	-	-	dust, i	T.C. Resmi Gazete 28730
TR	Kalsiyum Karbonat (Kireçtaşı)	1317-65-3	MMSD	-	5	-	-	dust, r	T.C. Resmi Gazete 28730
TR	Titanyum dioksit	13463-67-7	MMSD	-	15	-	-	dust, i	T.C. Resmi Gazete 28730
TR	Amorf yapıda (doğal diatomalı toprak içeren)	7631-86-9	MMSD	-	0,78	-	-	eq3	T.C. Resmi Gazete 28730
TR	Amonyak (anhidro)	7664-41-7	MMSD	20	14	50	36	-	T.C. Resmi Gazete 28730

Simgelem

dust toz olarak

eq3 $\text{mg/m}^3 = 80/\% \text{SiO}_2$

i solunabilir parça

r solunabilir parça

STEL (15 Dak.) kısa süreli maruziyet sınırı: başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri

TWA (8 Saat) zaman ağırlıklı ortalama (uzun süreli maruziyet sınırı): 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Yerel ve genel havalandırma kullanın.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlük/maske kullanın.

Temp-Coat 101

Ellerin korunması

Koruyucu eldivenler		
Malzeme	Materyalin kalınlığı	Eldiven materyalinin aşınma zamanları
CR: kloropren (klorobütadien) kauçuk	≥ 0,5 mm	> 10 dakika (nüfuz: seviye 1)
NBR: akrilonitril-bütadien kauçuk	≥ 0,4 mm	> 10 dakika (nüfuz: seviye 1)
PVC: polivinil klorür	≥ 0,5 mm	> 10 dakika (nüfuz: seviye 1)

Uygun koruyucu eldiven takın.

EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur.

Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin.

Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir.

Vücudun korunması

Sıvı kimyasallara karşı koruyucu giysiler.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

Tam/yarım/çeyrek maske (DIN EN 136/140).

(FFP2).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlenmemesi için uygun bir kap kullanın.

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	SIVI
Rengi	beyaz
Koku	hafif amonyak gibi
Koku eşiği	belirlenmeyen

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	7 (20 °C)
Erime noktası/donma noktası	<0 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>100 °C
Parlama noktası	belirlenmeyen

Temp-Coat 101

Buharlařma hızı	belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	anlamalı olmayan (sıvı)
Patlayıcı limitleri	belirlenmeyen
Buhar basıncı	belirlenmeyen
Yoğunluk	belirlenmeyen
Buhar yoğunluğu	bu bilgi mevcut değil
Çözünürlük/çözünürlükler	
Suda çözünürlüğü	her oranda karışmayan
Dağılım katsayısı	
n-oktanol/su (log KOW)	belirlenmeyen
Alev alma sıcaklığı	belirlenmeyen
Bozunma sıcaklığı	anlamalı olmayan
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	belirlenmeyen
Dinamik viskozite	belirlenmeyen
Patlayıcı özellikler	hiçbiri
Oksitleyici özellikler	hiçbiri
GHS uyarınca ilgili zararlılık sınıfları konusunda bilgiler	GHS uyarınca zararlılık sınıfları (fiziksel zararlar): anlamalı olmayan
9.2 Diğer bilgiler	ek bir bilgi mevcut değildir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bu materyal normal çevre koşullarında tepkimeli değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

Bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar".

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içilmez.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

güçlü oksitleyici, hidroflorik asit, metal tuzlarından uzak tutun

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor.

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Sınıflandırma prosedürü

Aksi belirtilmediği takdirde, sınıflandırma buna dayanır::
Karışımdaki bileşenler (eklenebilirlik formülü).

GHS uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Karışımdaki bileşenlerin akut toksisitesi

Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer	Türler	Yöntem	Kaynak
titanium dioxide	13463-67-7	solunum : toz/ duman	LC0	5,09 mg/ l/4h	sıçan	OECD Guideline 403	ECHA
titanium dioxide	13463-67-7	ağız	LD50	>10.000 mg/kg	sıçan	-	Tedarikçi
titanium dioxide	13463-67-7	cilt	LD50	>10.000 mg/kg	tavşan	-	Tedarikçi
çinko oksit	1314-13-2	solunum : toz/ duman	LC50	>5.700 mg/m ³ /4h	sıçan	OECD Guideline 403	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	ağız	LD50	>2.000 mg/kg	sıçan	OECD Guideline 423	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	cilt	LD50	>2.000 mg/kg	sıçan	OECD Guideline 402	ECHA

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Cilt hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojen

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekli maruziyet

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) – tekrarlı maruziyet

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

11.2 Diğer bilgiler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Sucul toksisite (akut)

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Karışımındaki bileşenlerin sucul toksisitesi (akut)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Maruzi yet süresi	Değer	Türler	Yöntem	Kaynak
çinko oksit	1314-13-2	EC50	48 sa	135 µg/l	su piresi	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	EC50	24 sa	7,1 mg/l	Tetrahymena sp.	-	ECHA

Temp-Coat 101

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Maruzi yet süresi	Değer	Türler	Yöntem	Kaynak
çinko oksit	1314-13-2	LC50	96 sa	102 mg/l	gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	LC50	48 sa	100 µg/l	su piresi	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	ErC50	72 sa	185 µg/l	Algler (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

Sucul toksisite (kronik)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Karışımındaki bileşenlerin sucul toksisitesi (kronik)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Maruzi yet süresi	Değer	Türler	Yöntem	Kaynak
çinko oksit	1314-13-2	LC50	30 d	32 µg/l	Cottus bairdi	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	LC50	14 d	44,6 µg/l	Daphnia lumholtzi	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	EC50	7 d	22 µg/l	Ceriodaphnia dubia (su piresi)	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	EC50	28 d	75 µg/l	Cottus bairdi	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	EC50	3 sa	5,2 mg/l	ağırlıklı olarak dometsik bir kanalizasyonun aktif çamuru	OECD Guideline 209	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	ErC50	10 d	410 µg/l	Alge (Phaeocystis antarctica)	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	NOEC	24 d	7,1 µg/l	Holmesimysis costata, Mysid shrimp, Mysidae	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	NOEC	72 sa	7,4 µg/l	Algler (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	NOEC	30 d	26 µg/l	Jordanella floridae	-	ECHA

Temp-Coat 101

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Maruzi yet süresi	Değer	Türler	Yöntem	Kaynak
çinko oksit	1314-13-2	NOEC	4 sa	0,1 mg/l	ağırlıklı olarak dometsik bir kanalizasyonun aktif çamuru	DIN EN ISO 9509	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	LOEC	30 d	51 µg/l	Jordanella floridae	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	LOEC	28 d	87 µg/l	Lampsilis siliquoidea	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	büyüme hızı (ErCx) 10%	72 sa	4,9 µg/l	Algler (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	büyüme hızı (ErCx) 10%	21 d	0,014 mg/l	su piresi	OECD Guideline 211	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	büyüme hızı (ErCx) 10%	53 d	53 µg/l	Acipenser transmontanus	-	ECHA
çinko oksit	1314-13-2	büyüme hızı (ErCx) 10%	180 d	720 mg/l	ağırlıklı olarak dometsik bir kanalizasyonun aktif çamuru	OECD Guideline 209	ECHA

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyo-bozulma

Veriler mevcut değil.

Kalıcılık

Veriler mevcut değil.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

Karışımındaki bileşenlerin biyobirikim potansiyeli

Maddenin adı	CAS-No	BCF	Log KOW
çinko oksit	1314-13-2	1.050	-

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

Notlar

Hiçbiri.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir.

Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

Notlar

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1	UN numarası	tahsis edilmemiş olan
14.2	Uygun UN taşımacılık adı	-
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-
14.4	Ambalajlama grubu	-
14.5	Çevresel zararlar	-
14.6	Kullanıcı için özel önlemler	-
14.7	MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık	-

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ek bir bilgi mevcut değildir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım için tedarikçi tarafından herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

Temp-Coat 101

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
BHOT Tek Mrz.	Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CiltAşnd	Cilt için aşındırıcı
Cilt Tah.	Cilt için tahriş edici
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
EC50	Etkin Konsantrasyon % 50. Belirli bir zaman aralığı boyunca % 50 (ağırlıkça) değişimine karşılık gelen test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonu (EC50)
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
ErC50	≡ EC50: Bu yöntemde, kontrole bağlı olarak ya büyümenin (EbC50) ya da büyüme hızının (ErC50) % 50 azalmasına yol açan test maddesinin konsantrasyonu
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	Göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	Göz için tahriş edici
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
Kans.	Kanserojen
LC50	Ölümçül Konsantrasyon % 50: LC50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir
LD50	Ölümçül Doz % 50: LD50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin dozuna karşılık gelir
LOEC	Gözlemlenmiş En Düşük Etki Konsantrasyonu
log KOW	n-Oktanöl/su
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon

Temp-Coat 101

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
M faktörü	Sucul ortam için akut kategori 1 veya kronik kategori 1 zararlı olarak sınıflandırılan bir maddenin konsantrasyonuna uygulanan ve toplama yöntemi ile maddenin içinde bulunduğu bir karışımın sınıflandırılması için kullanılan çarpım faktörünü ifade eder
MMSD	İşyeri maruziyet limiti
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
NOEC	Gözlemlenmeyen Etki Konsantrasyonu
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
ppm	Milyonda bir
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL (15 Dak.)	Kısa süreli maruziyet sınırı
Sucul Akut	Sucul ortam için zararlı - akut zararlılık
Sucul Kronik	Sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık
T.C. Resmi Gazete 28730	Kanserojen veya mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
TWA (8 Saat)	Zaman ağırlıklı ortalama
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848).

Çevre ve Şehircilik Bakanlığından: Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204).

Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler.

Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR).

Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID).

Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG).

Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sınıflandırma prosedürü

Fiziksel ve kimyasal özellikler.

Sağlığa ilişkin zararlar.

Çevresel zararlar.

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Temp-Coat 101

Kod	Metin
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bilgi güvenlik formundan sorumlu

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Faks: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Posta: info@csb-compliance.com
Web sitesi: www.csb-compliance.com

Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır.
Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Emrah KIRCAN
Sertifika numarası : TÜV/11.31.02
Sertifika geçerlilik tarihi : 25/06/2025
İletişim bilgileri : emrahkircan@maviyesilkalite.com