

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : Porcelain Primer

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Yalnızca Rx için

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

AT Temsilcisi

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : CHEMTREC - 24 Saat Hazmat Acil Durum İletişim Merkezi
Amerika Birleşik Devletleri: 1-800-424-9300 ABD dışında: 1-703-527-3887, Kabul Edilen Aramaları Toplayın

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H225
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, H335
Solunum yolu tahrişi
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

İçerir :

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Önem İfadeleri (CLP)

- : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma ekipmanı kullanın.
P261 - Duman / sis / buhar / sprey solumaktan kaçının.
P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması giyin.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol water ile yıkayın.
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ya da duş ile durulayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312 - Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, bir Zehir Merkezi veya doktor arayın.
P321 - Özel müdahale (Bu etiketteki ek ilk yardım talimatlarına bakın).
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürmek için su yerine başka araçlar kullanın.
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501 - İçeriğin/konteynerlerin yerel/bölgesel/ulusal yönetmeliklere uygun olarak tehlikeli veya özel bir atık toplama noktasına atılması.

2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Bileşen	
Acetone (67-64-1)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
Acetic Acid (64-19-7)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Acetone Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 EC Liste No: 606-001-00-8	30 - 50	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	CAS No: 2530-85-0 EC No: 219-785-8	1 - 5	Cilt Hassas. 1B, H317

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Acetic Acid Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 64-19-7 EC No: 200-580-7 EC Liste No: 607-002-00-6	< 1	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Aşnd. 1A, H314

Özel konsantrasyon limit değerleri:		
Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
Acetic Acid	CAS No: 64-19-7 EC No: 200-580-7 EC Liste No: 607-002-00-6	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları görülmesi halinde: Bir zehir merkezini veya doktoru arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Sabun ve su ile yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Hemen 15 dakika boyunca bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol miktarda su için. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Kuru kimyevi toz. Karbondioksit. Köpük.
--------------------------	---

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Yanıcı. Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
-----------------------	--

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Duman / sis / buhar / sprey solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Duman / sis / buhar / sprey solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Elleçleme sıcaklığı : 20 - 25 °C

Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Sadece ateş almayan aletler kullanın.

Saklama koşulları : Kuru yerde depolayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Depolama sıcaklığı : 20 - 25 °C

Depolama yeri : İyi havalandırılan yerde depolayın. Kuru bir alanda saklayın. Serin bir alanda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirlenmeler

Tamamlayıcı bilgi yok

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

8.2.2.2. Cilt koruması

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Ellerin koruması:

Koruyucu eldivenler

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Mevcut değil
Görünüm	: Berrak, renksiz sıvı.
Koku	: Alkol kokusu.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: > 56 °C
Alevlenirlik	: Uygulanmaz
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: -18 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Su ile karışabilir.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: < 1
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı

Acetone (67-64-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5800 mg/kg (Sıçan, Dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün(ler))
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 15800 mg/kg vücut ağırlığı (24 saat, Tavşan, Erkek, Deneysel değer, Dermal, 14 gün(ler))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	76 mg/l (4 saat, Sıçan, Dişi, Kanıt ağırlığı, İnhalasyon (buharlar))
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	> 16000 ppm/4 sa
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	76 mg/l Kaynak: ECHA

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5600 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 402 (Akut Dermal Toksikite)
LD50 cilt yolu (tavşan)	15800 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 2.28 mg/l hava Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 403 (Akut İnhalasyon Toksikitesi)

Acetic Acid (64-19-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3310 mg/kg Kaynak: ECHA Tescilli maddeler
LD50 ağız yolu	4960 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: fare, Sonuçlara ilişkin açıklamalar: diğer:
LD50 cilt yolu (tavşan)	1060 mg/kg Kaynak: HSDB, NITE
LC50 Solunum yolu - Sıçan	11.4 mg/l (OECD 403'e eşdeğer veya benzeri, 4 saat, Sıçan, Dişi, Deneysel değer, İnhalasyon (buharlar), 14 gün(ler))
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	16000 ppm Kaynak: ChemIDPlus

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Literatürde veri yok

Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2.4 (0.1 mol/l)

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Literatürde veri yok

Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2.4 (0.1 mol/l)

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Acetone (67-64-1)	
IARC grubu	4 - İnsanlar için büyük olasılıkla kanserojen değil

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Acetone (67-64-1)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	290 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: erkek

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Acetone (67-64-1)	
Viskozite, kinematik	Literatürde veri yok
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Viskozite, kinematik	3,2 mm ² /s Sıcaklık: '20°C' Parametre: 'kinematik viskozite (mm ² /s cinsinden)'
Acetic Acid (64-19-7)	
Viskozite, kinematik	1,02 mm ² /s (25 °C, Hesaplanan)

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Balık [1]	6210 - 8120 mg/l (OECD 203'e eşdeğer veya benzeri, 96 saat, Pimephales promelas, Akış sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Ölçülen konsantrasyon)
LC50 - Balık [2]	8300 mg/l
LOEC (kronik)	> 79 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC (kronik)	≥ 79 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna Süre: '21 gün'

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LC50 - Balık [1]	257.526 mg/l Kaynak: ECOSAR
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l Test organizmaları (tür): Desmodesmus subspicatus (önceki adı: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96 sa - Algler [1]	< 1 mg/l Kaynak: ECOSAR
ErC50 algler	> 100 mg/l (AB Yöntemi C.3, 72 saatbizim, Scenedesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

Acetic Acid (64-19-7)	
LC50 - Balık [1]	31.3 - 67.6 mg/l Kaynak: ECHA
LC50 - Balık [2]	> 300.82 mg/l Test organizmaları (tür): Oncorhynchus mykiss (önceki adı: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	18.9 mg/l Kaynak: ECHA
EC50 - Kabuklular [2]	> 300.82 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l Test organizmaları (tür): Skeletonema costatum
EC50 72 sa - Algler [2]	> 300.82 mg/l Test organizmaları (tür): Skeletonema costatum
ErC50 algler	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72saatimizim, Skeletonema costatum, Statik sistem, Tuzlu su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Acetone (67-64-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Toprakta biyolojik olarak parçalanabilir. Anaerobik koşullar altında toprakta biyolojik olarak parçalanabilir. Suda kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	1.43 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	1.92 g O ₂ /g madde
ThOD	2.2 g O ₂ /g madde

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.
-----------------------------	---

Acetic Acid (64-19-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Toprakta kolayca biyolojik olarak parçalanabilir. Suda kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	0.6 - 0.74 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	1.03 g O ₂ /g madde
ThOD	1.07 g O ₂ /g madde

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Acetone (67-64-1)	
BCF - Balık [1]	0.69 (Balık, Literatür çalışması)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0.23 (Test verileri)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

BCF - Balık [1]	≤ 34 l/kg (OECD 305: Biyokonsantrasyon: Akışlı Balık Testi, 6 hafta(lar), Cyprinus carpio, Akış sistemi, Deneysel değer)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2.1 (Deneysel değer, OECD 107: Bölme Katsayısı (n-oktanol/su): Sallama Flask Yöntemi, 21 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

Acetic Acid (64-19-7)

BCF - Balık [1]	3.16 (Balık, Tatlı su, QSAR)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0.17 (Deneysel değer, 25 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Acetone (67-64-1)	
Yüzey gerilimi	23.3 mN/m (20 °C)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	0.374 - 0.988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta oldukça hareketli.

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	3.217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Hesaplanan değer)
--	--

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.
Acetic Acid (64-19-7)	
Yüzey gerilimi	26 mN/m (30 °C)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	0.062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta oldukça hareketli. Bitki büyümesine, çiçeklenmeye ve meyve oluşumuna zararlı olabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ek bilgiler : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 1090
UN no. (IMDG) : UN 1090
UN no. (IATA) : UN 1090
UN no. (ADN) : UN 1090
UN no. (RID) : UN 1090

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ASETON
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : ACETONE
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Acetone
Uygun sevkiyat adı (ADN) : ASETON
Uygun sevkiyat adı (RID) : ASETON
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1090 ASETON, 3, II, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1090 ASETON, 3, II
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1090 ASETON, 3, II

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR
Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) : 3
Tehlike etiketleri (ADR) : 3

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : 3
Tehlike etiketleri (IMDG) : 3



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 3
Tehlike etiketleri (IATA) : 3



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 3
Tehlike etiketleri (ADN) : 3



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 3
Tehlike etiketleri (RID) : 3



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : II
Ambalajlama grubu (IMDG) : II
Paketleme grubu (IATA) : II
Ambalajlama grubu (ADN) : II
Ambalajlama grubu (RID) : II

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır
Denizi kirlетici : Hayır
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1
Sınırlı miktarlar (ADR) : I1
İstisnai miktarlar (ADR) : E2
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP1
Tank kodu (ADR) : LGBF
Tanklı taşıma aracı : FL
Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2, S20
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33
Turuncu levhalar :

33

1090

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L
İstisnai miktar (IMDG) : E2
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1
EmS-No. (yangın) : F-E
N° FS (Dökülme) : S-D
Yükleme kategorisi (IMDG) : E
Alevlenme noktası (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Rensiz, berrak sıvı, karakteristik nane benzeri bir kokuya sahip. Parlama noktası: -20°C ila -18°C Patlayıcı sınırlar:% 2,5 ila% 13 Su ile karışabilir.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y341
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 353
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 364
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 60L
ERG kodu (IATA) : 3H

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L
İstisnai miktar (ADN) : E2
Taşımacılık izinli (ADN) : T
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A
Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L
İstisnai miktar (RID) : E2
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBF
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ekspres koli (RID)	: CE7
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 33

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan madde(ler) içerir (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

EK II RAPORLANABİLİR PATLAYICI PREKÜRSÖRLER

Şüpheli işlemlerin ve önemli kayıp ve hırsızlık olaylarının 24 saat içinde ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmesi gereken, tek başlarına ya da karışımlar veya maddeler halinde piyasaya arz edilen maddelerin listesi.

Adı	CAS No	Kombine Normanklatür kodu (CN)	Başka bir CN kodu altında sınıflandırma belirten bileşenler içermeyen karışım için Kombine Normanklatür kodu
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Bkz: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan madde(ler) içerir (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Adı	CN tayini	CAS No	CN kodu	Kategori	Eşik	Ek
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Ek I

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

Porcelain Primer

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Şu sürümün yerine geçer	Eklendi	
	Güncelleme tarihi	Değiştirilmiş	
2.2	Önlem İfadeleri (CLP)	Değiştirilmiş	
3.2	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma	Değiştirilmiş	
4.1	Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Değiştirilmiş	
4.1	Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Değiştirilmiş	
4.1	Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Değiştirilmiş	
5.1	Uygun söndürme maddeleri	Değiştirilmiş	
6.1	Acil durum planları	Değiştirilmiş	
7.1	Güvenli elleçleme için önlemler	Değiştirilmiş	
7.2	Teknik tedbirler	Değiştirilmiş	
7.2	Saklama koşulları	Değiştirilmiş	

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
Cilt Aşnd. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Skin Corr. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Irrit. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.