

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışımlar
Ticari adı : Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A
UFI : 9DU4-21GU-100P-T416

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Genel kamu kullanımına yöneliktir
Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

Muylla Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H318
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

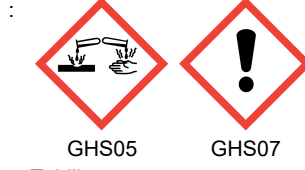
Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

İçerir

Zararlılık İfadeleri (CLP)

Önlem İfadeleri (CLP)

EUH ifadeleri

- : Tehlike
- : Acrylate Oligomer; dipropyleenglycoldiacrylaat; Triphenylphosphine
- : H315 - Cilt tahrişine yol açar.
- : H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- : H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
- : P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- : P261 - buharlar solumaktan kaçının.
- : P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.
- : P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- : P280 - Koruyucu eldiven / Koruyucu giysi ve göz koruması. kullanın.
- : P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
- : EUH211 - Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

- : ÖNEMLİ: Yangın Riski, bu ürün keten tohumu yağı içerir! Ürünü uygulamak veya bir döküntüyü temizlemek için kullanılan bezler, paçavralar veya diğer yanıcı, emici malzemeler kendiliğinden yanabilir. Bu malzemeler yangına dayanıklı bir kaba atılmadan önce bol su ile durulanmalıdır.

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen \geq %0,1 PBT ve/veya vPvB maddesi içermez

Bileşen	
dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
Triphenylphosphine (603-35-0)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
4-methoxyfenol (150-76-5)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
titanyum dioksit; [aerodinamik çapı \leq 10 μ m olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)	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 yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
dipropyleenglycoldiacrylaat	CAS No: 57472-68-1 EC No: 260-754-3 REACH No: 01-2119484629-21	<50	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317
titanyum dioksit; [aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS No: 13463-67-7 EC No: 236-675-5 EC Liste No: 022-006-00-2 REACH No: 01-2119489379-17	0 – 20	Kans. 2, H351
Triphenylphosphine	CAS No: 603-35-0 EC No: 210-036-0	<0,2	Cilt Hassas. 1B, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=700 mg/kg vücut ağırlığı) Sucul Kronik 4, H413
4-methoxyfenol Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, FR)	CAS No: 150-76-5 EC No: 205-769-8 EC Liste No: 604-044-00-7	<0,09	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=1630 mg/kg vücut ağırlığı) Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317
akrilik asit; prop-2-enoik asit Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, GB)	CAS No: 79-10-7 EC No: 201-177-9 EC Liste No: 607-061-00-8 REACH No: 01-2119452449-31	<0,1	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 (ATE=1,5 mg/l/4 sa) Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 (ATE=1100 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Cilt Aşnd. 1A, H314 Sucul Akut 1, H400

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
akrilik asit; prop-2-enoik asit	CAS No: 79-10-7 EC No: 201-177-9 EC Liste No: 607-061-00-8 REACH No: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: under the recommended handling conditions: not required.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: CİLDE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Herhangi bir şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Normal kullanım altında yoktur.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Gastrointestinal tahrişe, bulantıya, kusmaya ve ishale neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Покажіть цей паспорт безпеки лікарю або відділенню невідкладної допомоги.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme yöntemleri : bulanık su, karbondioksit (CO₂), köpük ve toz.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Alanı boşaltın.
Yangınla mücadele tedbirleri : Ortama girmek için yangında kullanılan suyu kullanmayın (bu sudan kaçının).
Yangın anında korunma : Bağımsız solunum aparatı.
Diğer bilgiler : Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin.

BÖLÜM 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 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın – bkz. madde 8. Yayılmayı sınırlayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

6.2. Çevresel önlemler

Döküntüleri toplayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri : Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken dikkatli olun.
Diğer bilgiler : Malzemeleri veya katı kalıntıları yetkili bir sahada bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kapalı kapta saklayın.
Depolama yeri : İyi havalandırılan yerde depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

BÖLÜM 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 kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	1,7 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	2,35 mg/m ³
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,003 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	0,019 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,002 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,002 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Püskürtme yaparken uygun solunum cihazı takın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Güvenlik gözlükleri. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Güvenlik gözlükleri.

8.2.2.2. Cilt koruması

Ellerin koruması:

koruyucu eldivenler

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

Ellerin korunması					
Tür	Malzeme	geçirgenlik	Kalınlık (mm)	geçirgenlik	Norm
koruyucu eldiven	nitril kauçuk (NBR)	5 (> 240 dakika)	>0.3		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

Diğer bilgiler:

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Çeşitli renkler.
Görünüm	: Sıvı.
Koku	: yağlı.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlayıcı sınır (LEL)	: Mevcut değil
Üst patlayıcı sınır (UEL)	: Mevcut değil
Parlama noktası	: > 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Mevcut değil
Log Kow	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: > 1 kg/l (20°C)
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
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

VOC içeriği : 0 g/l

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ekzotermik reaksiyon olasılığını önlemek için oksitleyici maddelerden ve güçlü alkali ve güçlü asidik malzemelerden uzak tutun. Madde 7'de önerilen kullanım ve depolama koşullarında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin. Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içmeyin.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Temel. asitler. oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın karbon monoksit (CO) ve duman açığa çıkarabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3530 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401'e eşdeğer veya ona karşılık gelen, Sıçan, Erkek/Dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402'ye eşdeğer veya benzer, 24 saat, Tavşan, Erkek/Dişi, Deneysel değer, Deri yoluyla, 14 gün)
Triphenylphosphine (603-35-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	700 mg/kg (BASF testi, Sıçan, Deneysel değer, Oral, 8 gün(günler))
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4000 mg/kg vücut ağırlığı (BASF testi, 24 h, Tavşan, Erkek/dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün(günler))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	12,5 mg/l (4 h, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, İnhalasyon (aerosol))
4-methoxyfenol (150-76-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1630 mg/kg Sıçan, Deneysel değer, Oral
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı AB Yöntemi B.3: Akut toksisite (dermal), 24 s, Sıçan, Erkek/dişi, Deneysel değer, Dermal, 015 gün(gün)
titanyum dioksit; [aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OESO 401: Akut oral toksisite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	5,09 mg/l (OECD 403'e eşdeğer veya benzer, 4 saat, Sıçan, Erkek/dişi, Deneysel değer, İnhalasyon (buhar), 14 gün)

Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

akrilik asit; prop-2-enoik asit (79-10-7)

IARC grubu 3 - İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)

IARC grubu 2B - İnsanlar için muhtemelen kanserojen

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Triphenylphosphine (603-35-0)

BHOT-tekrarlı maruz kalma Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (merkezi sinir sistemi, çevresel sinir sistemi).

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Uygulanmaz.
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

LC50 balık 1 2,2 – 4,6 mg/l (DIN 38412-15, 96 sa, Leuciscus idus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

EC50 Su piresi 1 22 mg/l (AB Yöntemi C.2, 48 sa, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Hareket)

ErC50 (algler) 17 mg/l (DIN 38412-9, 72 sa, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

Triphenylphosphine (603-35-0)

LC50 balık 1 > 10000 mg/l (DIN 38412-15, 96 sa, Leuciscus idus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

EC50 Su piresi 1 > 5 mg/l (OECD 202: Akut immobilizasyon testi Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Hareket)

ErC50 (algler) > 5 mg/l (OECD 201: Algler: Büyüme inhibisyonu çalışması, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

4-methoxyfenol (150-76-5)

LC50 balık 1 28,5 mg/l AB Yöntemi C.1'e Eşdeğer veya Benzer, 96 saat, Oncorhynchus mykiss, Akış sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Ölümcül

EC50 Su piresi 1 3 mg/l (OECD 202: Akut immobilizasyon testi Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Hareket)

ErC50 (algler) 54,7 mg/l AB Yöntemi C.3, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP

titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)

LC50 balık 1 > 1000 mg/l (Balık, Tatlı su, Edebiyat çalışması)

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)

EC50 Su piresi 1	> 1000 mg/l (Omurgasızlar, Tatlı su, Edebiyat çalışması)
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Algler: büyüme inhibisyonu çalışması, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Büyüme hızı)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

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

Triphenylphosphine (603-35-0)

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

4-methoxyfenol (150-76-5)

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

titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunabilirlik geçerli değil.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz (inorganik)
ThOD	Uygulanamaz (inorganik)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Log Pow	0,01 – 0,39 (Deneysel değer, AB Yöntemi A.8: Dağılım katsayısı, 24 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim kapasitesi (Log Kow < 4).

Triphenylphosphine (603-35-0)

BCF balık 1	1366 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR)
Log Pow	5 Tahmin edilen değer, QSAR, KOWWIN, 25 °C
Biyobirikim potansiyeli	Bioakümüasyon yeteneği (500 \leq BCF \leq 5000).

4-methoxyfenol (150-76-5)

Log Pow	1,41 (Deneysel değer, 23 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim kapasitesi (Log Kow < 4).

titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)

Biyobirikim potansiyeli	Biyoakümüasyon potansiyeli yok.
-------------------------	---------------------------------

12.4. Toprakta hareketlilik

dipropyleenglycoldiacrylaat (57472-68-1)

Yüzey gerilimi	Literatürde mevcut veri bulunmamaktadır
Log Koc	1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekoloji - toprak	Topraklarda çok hareketli.

Triphenylphosphine (603-35-0)

Yüzey gerilimi	Literatürde mevcut veri bulunmamaktadır
Log Koc	4,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekoloji - toprak	Toprağa adsorbe olur.

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

4-methoxyfenol (150-76-5)	
Log Koc	1,75 (log Koc, Hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Topraklarda çok hareketli.
titanyum dioksit; [aerodinamik çapı $\leq 10 \mu\text{m}$ olan partiküllerin %1 veya daha fazlasını içeren toz formda] (13463-67-7)	
Yüzey gerilimi	Literatürde mevcut veri bulunmamaktadır
Ekoloji - toprak	Toprakta düşük hareket kabiliyeti.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A	
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir	
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir	

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Nehirlere ve kanalizasyona deşarj yasaktır. İlgili yerel düzenlemelere uygun olarak atın.
Ek bilgiler : Gereksiz riske girmeden en küçük sızıntıları veya döküntüleri dahi temizleyin.
Ekoloji - atıklar : Çevreye verilmesinden kaçının.
H kodu : Otomatik saptama - Otomatik saptama

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalaj grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. AB Mevzuatları

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

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

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

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

Ozon tabakasını tahrip eden maddeler listesinde (AB Yönetmeliği 2024/590) listelenen madde(ler) içermez

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

VOC içeriği : 0 g/l

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

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Amerika Birleşik Devletleri TSCA (Toksik Maddeler Kontrol Yasası) envanterinde listelenmemiştir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Aşnd. 1A	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1

Rubio Monocoat Industrial UV Oil - Comp. A

Güvenlik Bilgi Formu

REACH Yönetmeliği (AT) 1907/2006 uyarınca, (AB) 2020/878 Yönetmeliği ile değiştirilmiştir

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 4	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 4
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
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 açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH211	Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur