

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışımlar
Ürün adı : Rubio Monocoat DuroGrit

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Genel kamu kullanımına yöneliktir

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Muylle 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
Kıbrıs	Κέντρου Δηλητηριάσεων Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	P.O. Box 24855 Nicosia	1401	Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Uyarı kelimesi (CLP) : -
Zararlılık İfadeleri (CLP) : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem İfadeleri (CLP) : P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
EUH ifadeleri : EUH211 - Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.
EUH208 - mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1), α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionil-ω-hidroksipoli(oksietilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilen) 'in tepkime kütleli, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Bileşen	
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenil]propionates (127519-17-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (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

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenil]propionates	CAS No: 127519-17-9 EC No: 407-000-3 EC Liste No: 607-281-00-4 REACH No: 01-0000015648-61	<3	Sucul Kronik 2, H411
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] Ulusal mesleki maruziyet sınırı 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
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilen) ve α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilen) 'in tepkime kütleli	EC No: 400-830-7 EC Liste No: 607-176-00-3 REACH No: 01-0000015075-76	<1	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS No: 55406-53-6 EC No: 259-627-5 EC Liste No: 616-212-00-7 REACH No: 01-2120762115-60	<0.2	Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 (ATE=0,67 mg/l/4 sa) Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=300 mg/kg vücut ağırlığı) Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410
2-methoxy-1-methylethylacetat Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (BE, DK, FR, GB, NL, CH); Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 108-65-6 EC No: 203-603-9 EC Liste No: 607-195-00-7 REACH No: 01-2119475791-29	<0.15	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (CH)	CAS No: 55965-84-9 EC Liste No: 613-167-00-5 REACH No: 01-2120764691-48	<0.0005	Akut Tok. 2 (solunum yolu ile), H330 (ATE=0,05 mg/l/4 sa) Akut Tok. 2 (Cilt yolu), H310 (ATE=50 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=66 mg/kg vücut ağırlığı) Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=100) Sucul Kronik 1, H410 (M=100)

Özel konsantrasyon limit değerleri:		
Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	CAS No: 55965-84-9 EC Liste No: 613-167-00-5 REACH No: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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	: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: 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	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Покажіть цей паспорт безпеки лікарю або відділенню невідкладної допомоги.

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Can't burn. Water mist, carbonic acid, foam or powder against surrounding fire.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Not applicable (the mixture is not flammable).

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 savaşıırken 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. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona boşaltmaktan kaçının - 12. maddeye bakın. Çevreye yayılması durumunda yerel çevre makamlarını bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri : Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage - see point 13.
Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Do not eat, drink or smoke while using this product.
Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Avoid contact with the eyes and prolonged contact with the skin. After use, wash with plenty of soap and water.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

See application - point 1.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
Gösterim	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
Limit value [mg/m³]	275 mg/m³
Limit value [ppm]	50 ppm
Short time value [mg/m³]	550 mg/m³
Short time value [ppm]	100 ppm
Hatırlatma (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2-methoxy-1-methylethylacetat
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	275 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	550 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	100 ppm
Hatırlatma	E - H
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VME [ppm]	50 ppm
VLE [mg/m³]	550 mg/m³
VLE [ppm]	100 ppm
Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	550 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (mg/m³)	274 mg/m³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m³)	548 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Hatırlatma (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VME [mg/m³]	275 mg/m³
VLE [mg/m³]	275 mg/m³
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Hatırlatma	K
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Mevzuat referansı	ACGIH 2023

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu	0,04 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	0,02 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	0,11 mg/kg VA/gün
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	0,04 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,09 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	0,02 mg/m ³

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	3,39 µg/l
PNEC su (deniz suyu)	3,39 µg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	0,027 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,027 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	0,01 mg/kg kuru ağırlık
-------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	0,23 mg/l
----------------------------	-----------

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - yerel etkiler, solunum yolu	550 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	153,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	275 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	500 mg/kg VA/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	1,67 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	33 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	54,8 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	33 mg/m ³

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,635 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,064 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	3,29 mg/l
PNEC su (aralıklı, deniz suyu)	0,329 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	3,29 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,329 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,29 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
DNEL/DMEL (ilave bilgi)	
Ek bilgiler	Mevcut veri yok
PNEC (ilave bilgi)	
Ek bilgiler	Mevcut veri yok
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması			
Tür	Kullanım	Characteristics	Norm
Güvenlik gözlükleri.	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Ellerin koruması					
Tür	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Norm
koruyucu eldiven	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 dakika)	>0,3		EN 374-2

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Solunum yollarının korunması			
Device	Filtre tipi	Koşul	Norm
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

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	: Mevcut değil
Görünüm	: Sıvı.
Koku	: Mevcut değil
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	: > 6,5 – < 7,5
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Mevcut değil
Log Kow	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
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

Tamamlayıcı bilgi yok

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

10.5. Uyumsuz malzemeler

Avoid oxidizing agents as well as strong acids and bases.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın şartlarında ortamda tehlikeli duman bulunacaktır.

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)

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	66 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 ağız yolu	59 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 141 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu	> 75 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan	0,17 mg/l hava

A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LD50 ağız yolu (sıçan)	6190 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

LD50 ağız yolu (sıçan)	300 – 500 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	0,67 mg/l

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5,09 mg/l

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: > 6,5 – < 7,5
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: > 6,5 – < 7,5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
----------------------	-------------------------------------------

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (larenks) (soluma ile).
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

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

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Not applicable.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Hızlı şekilde bozunmaz	

mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)

LC50 balık 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Su piresi 1	0,007 mg/l
EC50 diğer sucul organizmalar 1	0,126 mg/l waterflea
EC50 diğer sucul organizmalar 2	0,003 mg/l
ErC50 (algler)	19,9 $\mu\text{g/l}$
Eşik değer algler 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)

LC50 balık 1	> 9,9 mg/l
EC50 Su piresi 1	3,2 mg/l
ErC50 (algler)	> 2 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LC50 balık 1	161 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
LC50 balık 2	100 – 180 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EC50 Su piresi 1	380 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 (algler)	> 1000 mg/l
Eşik değer algler 1	≥ 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Eşik değer algler 2	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
LC50 balık 1	0,2 mg/l
LC50 balık 2	85 mg/l
EC50 Su piresi 1	0,16 mg/l
EC50 Su piresi 2	60 mg/l
ErC50 (algler)	> 41,3 mg/l
Eşik değer algler 1	0,022 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 balık 1	> 1000 mg/l
EC50 Su piresi 1	> 1000 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	1,15 g O ₂ /g madde
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
BCF balık 1	41 – 54
Log Pow	-0,32 – 0,7
A mixture of: branched and linear C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionates (127519-17-9)	
BCF balık 1	1,1 – 3
Log Pow	9,2
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2
Biyobirikim potansiyeli	Low bioaccumulation potential.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
BCF balık 1	3,3 – 4,5
Log Pow	2,81

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Toprakta hareketlilik

Rubio Monocoat DuroGrit

Ekoloji - toprak	mobile in soils.
mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1) (55965-84-9)	
Log Koc	0,81 – 1
Ekoloji - toprak	Very mobile in the soils.
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Yüzey gerilimi	0,0294 N/m (20 °C; 100 vol %)
Log Koc	0,602 – 1,079
Ekoloji - toprak	mobile in soils.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)	
Yüzey gerilimi	69,1 mN/m
Log Koc	2,1

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : 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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj bertaraf tavsiyeleri : Waste disposal according to Directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Disposal must be done according to official regulations.
Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
Ek bilgiler : Gereksiz riske girmeden en küçük sızıntıları veya döküntüleri dahi temizleyin.
Ekoloji - atıklar : Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 16 10 01-
H kodu : Z

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

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

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

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

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

Almanya

Employment restrictions

: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin
İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin

Su için tehlike sınıfı (WGK)

: WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir
Hollanda	
ABM category	: A(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Bileşenlerden hiçbirisi listede yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Bileşenlerden hiçbirisi listede yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbirisi listede yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbirisi listede yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Bileşenlerden hiçbirisi listede yer almaz
Danimarka	
Danimarka Ulusal Yönetmeliği	: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir Atık işlemi ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir
İsviçre	
Depolama sınıfı (LK)	: LK 10/12 - Sıvılar

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 2 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 2 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Aşnd. 1C	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A
EUH208	mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC 247-500-7] and 2-methyl-2-isothiazol-3-one [EC 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1), α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonil- ω -hidroksipoli(oksietilen) ve α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyoniloksipoli(oksietilen) 'in tepkime kütlesi, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
EUH211	Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.
Eye Irrit. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H301	Yutulması halinde toksiktir
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür

Rubio Monocoat DuroGrit

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
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
H330	Solunması halinde öldürücüdür
H331	Solunması halinde toksiktir
H336	Rehavete veya baş dönmesine 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
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
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3

Sınıflandırma şunlara uygundur : ATP 18

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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