



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Renk

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı:	ORAFOL Europe GmbH	
	Germany	
Cadde:	Orafolstraße 2	
Şehir:	D Oranienburg	
Telefon:	+ 49 3301 864 0	Telefaks: + 49 3301 864 100
E-Posta:	msds@orafol.de	
Internet:	www.orafol.com	

1.4. Acil durum telefon

Refik Saydam National Public Health Agency (Refik Saydam Hygiene Center)
numarası: (00 90) (312) 4 33 70 01 www.rshn.gov.tr.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Tehlike kategorileri:
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1A
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2
Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2
Tehlike Açıklamaları:
Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Üremeye zarar verme şüphesi var.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate
N-Vinylcaprolactam
Isobornyl acrylate
2-Phenoxyethyl acrylate
difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit
2,2-bis(akriloloksimetil)bütül akrilat; trimetilolpropantriakrilat
Glycerol propoxy triacrylate

Uyarı Kelimesi: Tehlike

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 2 nin 11

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 3 nin 11

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	25 < 50 %
	266-380-7	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
2235-00-9	N-Vinylcaprolactam	10 < 20 %
	218-787-6	01-2119977109-27
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1B, STOT RE 1; H302 H312 H319 H317 H372	
5888-33-5	Isobornyl acrylate	10 < 20 %
	227-561-6	01-2119957862-25
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H400 H411	
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate	10 < 20 %
	256-360-6	01-2119980532-35
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit	2,5 < 5 %
	278-355-8	015-203-00-X
	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H361f H411	
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	2,5 < 5 %
	423-340-5	015-189-00-5
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
15625-89-5	2,2-bis(akriloiloksümetil)bütıl akrilat; trimetilolpropantriakrilat	1 < 2,5 %
	239-701-3	607-111-00-9
	01-2119489896-11	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
	Epoxy acrylate oligomer	1 < 2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
52408-84-1	Glycerol propoxy triacrylate	1 < 2,5 %
	500-114-5	01-2119487948-12
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
	Stabiliser 1	0,1 < 0,25 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 4 nin 11

doktora gidin.

Deriyle teması halinde

Cilt temasında derhal polietilenglikol ile yıkayın, sonra bol su ile yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Karbondiyoksit (CO₂), Kuru söndürücü madde, Köpük, Su püskürtme jiklesi.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Tehlikeli yanıcı maddeler: Nitrojen oksitleri (NO_x), Karbondiyoksit (CO₂), Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 5 nin 11

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formu emme sağlayın.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde, Kuvvetli alkali, Kuvvetli asit .

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sağda yazılana karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. depolama ısısı: 5 - 35 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Renk

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Uygun göz korunması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:

SIVI

Renk:

pH Değeri:

Fiziksel durum değişiklikleri

Test yöntemi

belirlenmemiş

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 6 nin 11

Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	> 128 °C
Parlama noktası:	96 °C
Alevlenirlik	
Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Oksitleyici özellikler	
Değil yanmayı teşvik edici.	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
9.2. Diğer bilgiler	
Katı madde miktarı:	belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sağda yazılana karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Den (dan) uzak tutun: Peroxide, Kuvvetli alkali, Kuvvetli asit, Metal, kıymetsiz, Radikal oluşturan maddeler .

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 7 nin 11

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	
2235-00-9	N-Vinylcaprolactam			
	oral	LD50 1864 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 402
5888-33-5	Isobornyl acrylate			
	oral	LD50 5750 mg/kg	Sıçan	Standard acute metho
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Tavşan	pre-guideline
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate			
	oral	LD50 5000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 402
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 402
15625-89-5	2,2-bis(akriloiloksümetil)bütıl akrilat; trimetilolpropantriakrilat			
	oral	LD50 3680 mg/kg		ECHA
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg		ECHA
52408-84-1	Glycerol propoxy triacrylate			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Tavşan	OECD Guideline 402

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate), (N-Vinylcaprolactam), (Isobornyl acrylate), (2-Phenoxyethyl acrylate), (fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit), (2,2-bis(akriloiloksümetil)bütıl akrilat; trimetilolpropantriakrilat), (Glycerol propoxy triacrylate)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Üremeye zarar verme şüphesi var. (difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit)

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (N-Vinylcaprolactam)

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler!

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 8 nin 11

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate				
	Akut balık toksisitesi	LC50	4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
	Akut alg toksisitesi	ErC50	2.028 mg/l	96 h	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	11,577 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Kirlenmiş ambalaj

Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2-Phenoxyethyl acrylate,
Isobornyl acrylate, N-Vinylcaprolactam)**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 9 nin 11

Özel Hükümler: 274 335 375 601
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
Nakliye kategorisi: 3
Tehlike numarası: 90
Tünel kısıtlama kodu: E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2-Phenoxyethyl acrylate,
Isobornyl acrylate, N-Vinylcaprolactam)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 9



Sınıflandırma kodu: M6
Özel Hükümler: 274 335 375 601
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2-Phenoxyethyl acrylate,
Isobornyl acrylate, N-Vinylcaprolactam)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: 274, 335, 969
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
EmS: F-A, S-F

Havayolu nakliyatı (ICAO)

14.1. UN Numarası: UN 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2-Phenoxyethyl acrylate,
Isobornyl acrylate, N-Vinylcaprolactam)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: A97 A158 A197
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 10 nin 11

Passenger LQ:	Y964
Muaf miktar:	E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	964
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	450 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	964
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	450 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 20 %

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

Cilt emilimi/hassasiyeti: Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

Ek Bilgiler

Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir:hiçbiri/hiçbiri
Bu karışım, REACH Ek XIV uyarınca ruhsata tabi çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbiri/hiçbiri

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORALITE® 5019-020 UV-Ink

Basım tarihi: 03.06.2016

Ürün kodu: 359000220

Sayfa 11 nin 11

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme 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.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)