

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 1 nin 14

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

ORALITE® 5010-070

Ürünün ticari ismi

ORALITE® Siebdruckfarbe 5010-070, ORALITE® Screen Printing Ink 5010-070

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Renk

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Sadece mesleki kullanıcılar/uzmanlar içindir.

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**numarası:**

Refik Saydam National Public Health Agency (Refik Saydam Hygiene Center)

(00 90) (312) 4 33 70 01 www.rshh.gov.tr.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Tehlike Açıklamaları:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları**Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

n-bütıl asetat

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış

Butyl glycolate

gamma-Butyrolactone

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 2 nin 14

Zararlılık ifadesi

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
--------	---

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 3 nin 14

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
112-07-2	2-bütoksietil asetat; bütillglikol asetat	10 - 20 %
	203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H312 H332	
123-86-4	n-bütül asetat	7 - 10 %
	204-658-1 607-025-00-1	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
64742-95-6	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış	7 - 10 %
	265-199-0 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
64742-94-5	Solvent naphtha, C10, aromatic, < 1% Naphthalene	7 - 10 %
	265-198-5 649-424-00-3 01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411	
1330-20-7	ksilen	7 - 10 %
	215-535-7 601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
7397-62-8	Butyl glycolate	3 - 5 %
	230-991-7 01-2119514685-36	
	Repr. 2, Eye Dam. 1; H361fd H318	
100-41-4	Etilbenzen	1 - 2,5 %
	202-849-4 601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
96-48-0	gamma-Butyrolactone	1 - 2,5 %
	202-509-5 01-2119471839-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H336	
763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropanoate	1 - 2,5 %
	212-112-9 01-2119463267-34	
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics	0,25 - 0,5 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411	

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

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

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun. bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın.

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 4 nin 14

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir.

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**

alkole dayanıklı köpük, Su püskürtme jiklesi, Karbondioksit (CO₂), Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımın kaynağından kaynaklanan özel zararlar

Alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Tehlikeli yanıcı maddeler: Klorhidrik asit (HCl), Karbondioksit (CO₂) Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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**

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

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye 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. Dikkat edin: Çalışma yeri limit değerleri.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 5 nin 14

havaıyla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Ürünün buharları havadan daha ağırdır ve yerde, çukurlarda, kanallarda ve bodrumlarda yüksek konsantrasyonlarda birikebilmektedir.

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

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Kuvvetli asit, Kuvvetli alkali, Oksidan madde.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

depolama ısı: 15 - 30°C.

7.3. Belirli son kullanımlar

Renk

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m ³	f/ml	Kategori	Orijin
112-07-2	2-Butoksietil asetat	20	133		Deri	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		Deri	
1330-20-7	Ksilen	50	221		Deri	
123-86-4	n-Butilasetat	150	710			

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 6 nin 14

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Kimyasal Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
112-07-2	2-bütoksietil asetat; bütillikol asetat			
Işçi DNEL, akut	dermal	sistemik	102 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	775 mg/m³	
Tüketici DNEL, akut	dermal	sistemik	27 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	499 mg/m³	
Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	18 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	166 mg/m³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	36 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	67 mg/m³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	4,3 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	102 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	133 mg/m³	
64742-95-6	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış			
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	11 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	11 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	32 mg/m³	
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	150 mg/m³	
7397-62-8	Butyl glycolate			
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	34,7 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	21,2 mg/m³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	2 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	20,8 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,28 ppm	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	43,5 mg/m³	
96-48-0	gamma-Butyrolactone			
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	130 mg/m³	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	19 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	28 mg/m³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	8 mg/kg VA/gün	

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 7 nin 14

PNEC değerleri

CAS No.	Kimyasal Adı	
Çevresel kısım		Değer
112-07-2	2-bütoksietil asetat; bütillglikol asetat	
Tatlı su		0,304 mg/l
Tatlı su tortusu		2,03 mg/kg
Deniz tortusu		0,203 mg/kg
Yer		0,68 mg/kg
7397-62-8	Butyl glycolate	
Tatlı su		0,05 mg/l
Tatlı su tortusu		0,203 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		232 mg/l
Yer		0,0112 mg/kg
96-48-0	gamma-Butyrolactone	
Tatlı su		0,056 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,56 mg/l
Deniz suyu		0,0056 mg/l
Tatlı su tortusu		024 mg/kg
Deniz tortusu		0,02 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		452 mg/l
Yer		0,014683 mg/kg

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 koruması: 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.

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 8 nin 14

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

Fiziksel hali: SIVI
Renk: siyah

Test yöntemi

pH Değeri: belirlenmemiş

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: ≥ 124 °C

Parlama noktası: 51 °C ASTM D 6450 (CCCFP)

Alevlenirlik

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,6 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 8,5 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 280 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Değil yanmayı teşvik edici.

Buhar basıncı: 5 hPa

(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 1,03 g/cm³

Suda çözünürlüğü: çözünmez

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

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**

Alevlenebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 9 nin 14

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	Cinsi	Kaynak
	Maruziyet yolu			
112-07-2	2-bütoksietil asetat; bütillglikol asetat			
	oral	LD50 1880 mg/kg	Sıçan	
	dermal	LD50 1500 mg/kg	Tavşan	RTECS
	inhalatif buhar	ATE 11 mg/l		
	inhalatif (4 h) aerosol	LC50 2,66 mg/l	Sıçan	
64742-95-6	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış			
	dermal	LD50 > 3160 mg/kg	Tavşan	OECD Guideline 402
1330-20-7	ksilen			
	oral	LD50 4300 mg/kg	Sıçan	EU Method B.1
	dermal	LD50 12126 mg/kg	Tavşan	Single dermal dose u
	inhalatif buhar	ATE 11 mg/l		
	inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l		
7397-62-8	Butyl glycolate			
	oral	LD50 4595 mg/kg	Sıçan	
100-41-4	Etilbenzen			
	oral	LD50 3500 mg/kg	Sıçan	GESTIS
	dermal	LD50 15400 mg/kg	Tavşan	GESTIS
	inhalatif (4 h) buhar	LC50 17,2 mg/l	Sıçan	
	inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l		
96-48-0	gamma-Butyrolactone			
	oral	LD50 1582 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropanoate			
	oral	LD50 > 3200 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 4080 mg/kg	Tavşan	OECD Guideline 402
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics			
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 10 nin 14

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (n-bütül asetat), (Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış), (Solvent naphtha, C10, aromatic, < 1% Naphthalene), (gamma-Butyrolactone), (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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.

Pratikten gelen tecrübeler**Sınıflandırmayla ilgili gözlemler**

Dikkat edin: Çalışma yeri limit değerleri. İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar: Baş ağrısı, Sersemlik, Baş dönmesi. Deride yağ azaltıcı etkiye sahiptir. Cildi tahriş eder.

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

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

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
112-07-2	2-bütoksietil asetat; bütillglikol asetat				
	Akut balık toksisitesi	LC50 80 mg/l	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 37 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-95-6	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış				
	Akut balık toksisitesi	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 2,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	
100-41-4	Etilbenzen				
	Akut alg toksisitesi	ErC50 3,6 mg/l	96 h		GESTIS

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
112-07-2	2-bütoksietil asetat; bütillglikol asetat				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88 %	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 11 nin 14

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
112-07-2	2-bütoksietil asetat; bütillglikol asetat	1,51
100-41-4	Etilbenzen	3,15

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 atık bertaraf numarası

080312 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Baskı Mürekkeplerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları
Tehlikeli atık.

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 1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Paint

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

163 367 640E 650

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

30

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 12 nin 14

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Özel Hükümler: 163 367 640E 650
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: 163, 223, 367, 955
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
EmS: F-E, S-E

Havayolu nakliyatı (ICAO)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3 A72 A192
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L
Passenger LQ: Y344
Muaf miktar: E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı. hiçbir/hiçbiri

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 13 nin 14

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

Hayır

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

2010/75/AB (VOC): 58,35 % (601 g/l)

2004/42/AT (VOC): 58,35 % (601 g/l)

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

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)

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORALITE® 5010-070

Basım tarihi: 07.06.2016

Ürün kodu: 359000070

Sayfa 14 nin 14

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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.)