

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

| | |
|------------|--------------------------------|
| Ürün formu | : Karışım |
| Ticari adı | : IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY |
| Ürün kodu | : 04170 |
| Ürün türü | : Fats and Oils |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

| | |
|--|--|
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Sanayi. Sadece profesyonel kullanım içindir. |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Laboratuvar kimyasal maddeleri For microscopy |

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

| | |
|--|------|
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 | H302 |
| Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2 | H351 |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B | H360 |
| Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 | H400 |
| Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 | H410 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kansere yol açma şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Yutulması halinde zararlıdır. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket unsurları**1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

İçerir : Dibutyl phthalate; alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13; BENZYL BENZOATE

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|----------------------------|---|
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H302 - Yutulması halinde zararlıdır. H351 - Kansere yol açma şüphesi var. H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| Önem İfadeleri (CLP) | : P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. P273 - Çevreye verilmesinden kaçınin. P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın. P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın. P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. P391 - Döküntüleri toplayın. |

2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII uyarınca içerdiği PBT/vPvB madde miktarının \geq %0.1 olduğu saptandı

| Bileşen | |
|---|---|
| Ek XIII Fıkra 1 uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılayan madde(ler). | alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 (85535-84-8) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılayan madde(ler) | alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 (85535-84-8) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler) | Dibutyl phthalate (84-74-2) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler) | Dibutyl phthalate (84-74-2) |

Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içerir veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanır

| Bileşen | |
|---|---|
| Endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Tüzüğü'nde belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilen madde(ler) | Dibutyl phthalate (84-74-2) |
| REACH Madde 59(1) uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için oluşturulan listede yer almayan veya 2017/2100 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü (AB) veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Tüzüğü'nde belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilmeyen madde(ler) | alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 (85535-84-8) |

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|--|---|---------|---|
| alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 REACH Adayı olarak listelenen madde (Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)) | CAS No: 85535-84-8 EC No: 287-476-5 EC Liste No: 602-080-00-8 | 50 – 70 | Kans. 2, H351 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410 |

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|--|---|---------|---|
| Dibutyl phthalate REACH Adayı olarak listelenen madde (Dibutyl phthalate (DBP)) REACH Ek XIV'de listelenen madde (Dibutyl phthalate (DBP)) | CAS No: 84-74-2 EC No: 201-557-4 EC Liste No: 607-318-00-4 | 20 – 30 | Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D Ürm. Sis. Tok. 2, H361f Sucul Akut 1, H400 |
| BENZYL BENZOATE | CAS No: 120-51-4 EC No: 204-402-9 EC Liste No: 607-085-00-9 | 5 – 15 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Sucul Kronik 2, H411 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|--|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri | : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Temiz havanın bulunduğundan emin olunuz. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Bol sabun ve su ile yıkayın. Etkilenen elbiseleri çıkarın ve maruz kalan cildinizin tamamını su ve sabun kullanarak yıkayın ve ardından ılık su ile durulayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Wash skin with plenty of water. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--|---|
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : İnsan veya hayvan üzerinde sağlık etkisi oluşturduğuna dair bir bilgi olmamasına rağmen bu materyalin solunması tehlikelidir. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Cilt tahrişine yol açar. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : Yutulması halinde zararlıdır. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürme maddeleri | : Dry powder. Karbondiyoksit. Köpük. Water spray. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|--------------------------------|
| Yangın tehlikesi | : No fire hazard. |
| Patlama tehlikesi | : No direct explosion hazard. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|--|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. |
| Yangın anında korunma | : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing. |

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları : Alanı havalandırın. Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into absorbent material. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Döküntüleri toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Beklenen normal kullanım şartları altında herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Do not breathe vapours. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Always wash hands after handling the product.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
Saklama koşulları : Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kaptaki depolayın. Kilit altında saklayın.
Ambalaj malzemeleri : Store always product in container of same material as original container.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

8.2.2.2. Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

Ellerin korunması:

Protective gloves

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Sıvı

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--|----------------------------|
| Renk | : LOBAC1069. |
| Görünüm | : Clear liquid. |
| Koku | : characteristic odour. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : Mevcut değil |
| Kaynama noktası | : 340 °C |
| Alevlenirlik | : Alevlenmez |
| Alt patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Üst patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Parlama noktası | : 163 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut değil |
| Viskozite, dinamik | : 100 – 120 mPa·s at 20 °C |
| Çözünürlük | : Su: Immiscible |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : 760 mm Hg at 20 °C |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 1.02 g/ml at 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

Refraktif indis : 1.515 – 1.526 (20 °C, 589 nm)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma. Korumasız alev.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

| IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY | |
|---|--|
| ATE CLP (ağız yolu) | 500 mg/kg vücut ağırlığı |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Kansere yol açma şüphesi var. |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekerrürlü maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

| Bileşen | |
|-----------------------------|--|
| Dibutyl phthalate (84-74-2) | Maddenin endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlendi ancak ek bir veri mevcut değil (bkz. bölüm 2.3) |

11.2.2. Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Akut sucul toksisite : Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY | |
|---|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Rapidly degradable |
| Dibutyl phthalate (84-74-2) | |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Rapidly degradable |
| alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 (85535-84-8) | |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Rapidly degradable |
| BENZYL BENZOATE (120-51-4) | |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| BENZYL BENZOATE (120-51-4) | |
|--|---|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 4 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

| Bileşen | |
|---|---|
| Ek XIII Fıkra 1 uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılayan madde(ler). | alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 (85535-84-8) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılayan madde(ler) | alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 (85535-84-8) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler) | Dibutyl phthalate (84-74-2) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler) | Dibutyl phthalate (84-74-2) |

12.6. Endokrin bozucu özellikler

| Bileşen | |
|-----------------------------|--|
| Dibutyl phthalate (84-74-2) | Maddenin endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlendi ancak ek bir veri mevcut değil (bkz. bölüm 2.3) |

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|---|---|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar) | : Disposal must be done according to official regulations. |
| Atık işleme yöntemleri | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler | : Disposal must be done according to official regulations. |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations. |
| Ek bilgiler | : Do not re-use empty containers. |

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası veya ID numarası

| | |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR) | : UN 3082 |
| UN no. (IMDG) | : UN 3082 |
| UN no. (IATA) | : UN 3082 |
| UN no. (ADN) | : UN 3082 |
| UN no. (RID) | : UN 3082 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|---------------------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) | : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (IMMERSION OIL), 9, III, (-) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMMERSION OIL), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (IMMERSION OIL), 9, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III |

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9
Tehlike etiketleri (ADR) : 9



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 9
Tehlike etiketleri (IMDG) : 9



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 9
Tehlike etiketleri (IATA) : 9



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 9
Tehlike etiketleri (ADN) : 9



RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 9
Tehlike etiketleri (RID) : 9



14.4. Ambalajlama grubu

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

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet
Denizi kirleticisi : Evet
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : M6
Özel hükümler (ADR) : 274, 335, 375, 601

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--|---------------------------|
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : 5I |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : E1 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Özel paketleme hükümleri (ADR) | : PP1 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tank kodu (ADR) | : LGBV |
| Tanklı taşıma aracı | : AT |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) | : V12 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 90 |
| Turuncu levhalar | : |

| | |
|----------------------------|-------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : - |
| EAC kodu | : •3Z |

Deniz taşımacılığı

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Özel hükümler (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 5 L |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : LP01, P001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) | : PP1 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC03 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP1, TP29 |
| EmS-No. (yangın) | : F-A |
| N° FS (Dökülme) | : S-F |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------------------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y964 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 30kgG |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 964 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 450L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 964 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 450L |
| Özel hükümler (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG kodu (IATA) | : 9L |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : M6 |
| Özel hükümler (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 L |
| İstisnai miktar (ADN) | : E1 |
| Taşımacılık izinli (ADN) | : T |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 0 |

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : M6 |
| Özel hükümler (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 5L |
| İstisnai miktar (RID) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) | : PP1 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP1, TP29 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : LGBV |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) | : W12 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW31 |
| Ekspres koli (RID) | : CE8 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 90 |

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 Listesi)

| AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII) | |
|--------------------------------------|--|
| Referans kodu | Uygulanabilir |
| 3(b) | IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY ; Dibutyl phthalate ; BENZYL BENZOATE |
| 3(c) | IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY ; Dibutyl phthalate ; BENZYL BENZOATE |
| 30. | Dibutyl phthalate |
| 51(b) | Dibutyl phthalate |

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te listelenen madde(ler) içerir: Dibutyl phthalate (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2)

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan \geq %0,1 veya SCL konsantrasyonlarında madde(ler) içerir: Dibutyl phthalate (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (EC 287-476-5, CAS 85535-84-8)

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan madde(ler) içerir (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik): Kısa zincirli klorlu parafinler (85535-84-8)

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan madde(ler) içerir (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik): Alkanes, C10-13, chloro (85535-84-8)

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

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

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

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

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

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

- Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliği (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen : alkanlar, C10-13, kloro; klorlu parafinler, C10-13 liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Dibutyl phthalate liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Dibutyl phthalate liste içinde yer alır

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|-------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | Avrupa Standardı |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--------|--|
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Endokrin bozucu özellikler |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|-------------------------|--|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var. |
| H360 | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. |
| H360D | Çocuğa anne karnında zarar verebilir. |
| H361f | Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| Kans. 2 | Kanserojenite, 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 |
| Ürm. Sis. Tok. 1B | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Ürm. Sis. Tok. 2 | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

IMMERSION OIL FOR MICROSCOPY

Güvenlik Bilgi Formu

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

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