



Bölüm 1
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SaSelect, 20 x 90 mm Plates

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı SaSelect, 20 x 90 mm Plates

Katalog Numarası (Numaraları) 63748
Saf madde/karışım Karışım

Şunları içerir Kuartz

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım In vitro tanısal
Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Genel Merkezi
Bio-Rad Hungary Ltd.
Futó utca 47-53
1082
Budapest
Macaristan

İmalatçı
Bio-Rad
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Legal Entity / Contact Address
Bio-Rad Hungary Ltd.
Futó utca 47-53
1082
Budapest
Macaristan

Teknik Hizmet 8-800-700-30-78
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Acil durum telefon numarası

24 Saat Acil Durum Telefon Numarası CHEMTREC Türkiye: 90-212-7055340

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

| | |
|----------------------|----------------------|
| Kanserojenite | Kategori 1A - (H350) |
|----------------------|----------------------|

2.2. Etiket unsurları

Şunları içerir Kuartz

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"



Uyarı kelimesi
Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H350 - Kansere yol açabilir

Önlem ifadeleri

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın
P405 - Kilit altında saklayın
P501- İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Uygulanamaz

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

| Kimyasal ismi | CAS No | Ağırlık-% | EC No (AB İndeks No) | GHS Sınıflandırması |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| Su | 7732-18-5 | 50 - 100 | 231-791-2 | - |
| Sodyum klorür | 7647-14-5 | 2.5 - 5 | 231-598-3 | - |
| Agar | 9002-18-0 | 1 - 2.5 | 232-658-1 | - |
| Kuartz | 14808-60-7 | 1 - 2.5 | 238-878-4 | - |
| Peptones, casein | 91079-40-2 | 0.3 - 0.99 | 293-428-4 | - |
| Maya özütü | 8013-01-2 | 0.3 - 0.99 | 232-387-9 | - |
| Lityum klorür | 7447-41-8 | 0.3 - 0.99 | 231-212-3 | - |
| Animal Source Material | NO-CAS-61 | 0.3 - 0.99 | - | - |
| Dimetil sülfoksit | 67-68-5 | 0.1 - 0.299 | 200-664-3 | - |
| Propanoic acid, 2-oxo-, sodium salt | 113-24-6 | 0.1 - 0.299 | 204-024-4 | - |
| Poli(oksi-1,2-ethandil), .alpha.-hidro-.omega.-hidroksi- | 25322-68-3 | 0.01 - 0.099 | - | - |
| Lesitinler, soyafasülyesi | 8030-76-0 | 0.01 - 0.099 | 310-129-7 | - |
| Phosphoric acid, disodium salt, dihydrate | 10028-24-7 | 0.01 - 0.099 | - | - |
| Phosphoric acid, monosodium salt, dihydrate | 13472-35-0 | 0.01 - 0.099 | - | - |
| Peptones, soybean | 91079-46-8 | 0.01 - 0.099 | 293-434-7 | - |
| 6-Chloro-3-indolyl phosphate p-toluidine salt | 159954-33-3 | 0.001 - 0.01 | - | - |
| Sikloheksimid | 66-81-9 | 0.001 - 0.01 | 200-636-0 | Sucul Kronik 2 - H411 |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| | | | | Muta. 2 - H341 Üreme 1B - H360D Akut Toks. 2 - H300 |
| .beta.-D-Galactopyranoside, 5-bromo-4-chloro-1H-indol-3-yl | 7240-90-6 | 0.001 - 0.01 | 230-640-8 | - |
| Aztreonam | 78110-38-0 | < 0.001 | 278-839-9 | - |
| Phenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzox athiol-3-ylidene)bis[2-bromo-6- methyl- | 115-40-2 | < 0.001 | 204-087-8 | - |

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genel tavsiye | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| Soluma | Açık havaya çıkarın. |
| Göz teması | Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın. |
| Cilt teması | Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. Cildi sabun ve suyla yıkayın. |
| Yutma | Ağzınızı su ile iyice çalkalayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|------------|---------------------|
| Belirtiler | Bilgi mevcut değil. |
|------------|---------------------|

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Doktorlar için not | Semptomatik olarak tedavi edin. |
|--------------------|---------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Uygun Yangın Söndürücü Madde | Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. |
| Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler | Bilgi mevcut değil. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kimyasaldan doğan spesifik zararlar | Hiçbiri bilinmiyor. |
|-------------------------------------|---------------------|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler | İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kişisel önlemler | Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. |
| Diğer bilgiler | 7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun. |
| Acil durum personeli için | Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın. |

6.2. Çevresel önlemler

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Çevresel önlemler | Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapsama yöntemleri | Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. |
| Temizleme yöntemleri | Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın. |
| İkincil zararlılığın önlenmesi | Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin. |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Diğer bölümlere atıflar | Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güvenli elleçleme için tavsiye | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. |
| Genel hijyen hususları | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Çalışma aralarından önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın. |

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Depolama Koşulları | Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|

7.3. Belirli son kullanım(lar)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Risk Yönetim Yöntemleri (RMM) | Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz Kalma Limitleri

| Kimyasal ismi | Türkiye | Avrupa Birliği | ACGIH TLV |
|---------------|---------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Kuartz | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ respirable |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | | | |
|------------|--|--|--------------------|
| 14808-60-7 | | | particulate matter |
|------------|--|--|--------------------|

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın.

Ellerin korunması Uygun eldiven giyin.

Cildin ve vücudun korunması Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruması Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Genel hijyen hususları Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Çalışma aralarından önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Fiziksel hal | Katı |
| Görünüm | jel |
| Renk | Berrak ile hafifçe bulanık arası |
| Koku | İhmal edilebilir. |
| Koku eşiği | Bilgi mevcut değil |

| Özellik | Değerler | Notlar • Yöntem |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| pH | 7.3 | |
| Erime noktası / donma noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kaynama noktası / kaynama aralığı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buharlaştırma oranı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik (katı, gaz) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Havadaki Alevlenebilirlik Limiti | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri | Mevcut veri yok | |
| Buhar basıncı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Suda çözünmez | |
| Çözünürlük(ler) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bölüntü katsayısı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | 215 °C | |
| Bozunma sıcaklığı | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kinematik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Dinamik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| 9.2. Diğer bilgiler | | |
| Yumuşama noktası | Uygulanamaz | |
| VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı | Uygulanamaz | |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Hiçbiri.
Statik boşalmaya hassasiyet Hiçbiri.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

Ürün Bilgisi

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Akut toksisite

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır
ATEkarışım (oral) 81,708.30 mg/kg

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Su | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Sodyum klorür | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Agar | = 11 g/kg (Rat) | | |
| Lityum klorür | = 526 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Dimetil sülfoksit | = 28300 mg/kg (Rat) | = 40000 mg/kg (Rat) | > 5.33 mg/L (Rat) 4 h |
| Poli(oksi-1,2-ethandil), .alpha.-hidro-.omega.-hidroksi- | = 22 g/kg (Rat) | > 20 g/kg (Rabbit) | |
| Sikloheksimid | = 2 mg/kg (Rat) | | |
| Aztreonam | > 10 g/kg (Rat) | | |

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

| Kimyasal ismi | Avrupa Birliği |
|---------------|----------------|
| Sikloheksimid | Muta. 2 |

Kanserojenite Bilinen ya da şüpheli bir kanserojen madde içerir. Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Kansere yol açabilir.

Üreme toksisitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

| Kimyasal ismi | Avrupa Birliği |
|---------------|----------------|
| Sikloheksimid | Repr. 1B |

BHOT - tek maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Aspirasyon zararlılığı Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

Bilinmeyen sucul toksisite

Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir.

| Kimyasal ismi | Alg/sucul bitkiler | Balık | Mikroorganizmalar için toksisite | Eklem bacaklı kabuklular |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodyum klorür | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Lityum klorür | - | LC50: =158mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | - |
| Dimetil sülfoksit | - | LC50: =34000mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 33 - 37g/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: >40g/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =41.7g/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>) | - | - |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Biyobirikim**

Bu ürünle ilgili veri bulunmamaktadır.

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Bölüntü katsayısı |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Peptones, casein | 0.3 |
| Lityum klorür | -2.66 |
| Dimetil sülfoksit | -1.35 |
| Poli(oksi-1,2-ethandil), .alpha.-hidro-.omega.-hidroksi- | -0.698 |

12.4. Toprakta hareketlilik**Toprakta hareketlilik**

Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**PBT ve vPvB değerlendirmesi**

| Kimyasal ismi | PBT ve vPvB değerlendirmesi |
|---------------|-----------------------------|
| Sodyum klorür | Madde PBT / vPvB değildir |

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Peptones, casein | Madde PBT / vPvB değildir |
| Lityum klorür | PBT değerlendirmesi uygulanmaz |
| Dimetil sülfoksit | Madde PBT / vPvB değildir |
| Propanoic acid, 2-oxo-, sodium salt | Madde PBT / vPvB değildir |
| Poli(oksi-1,2-ethandil), .alpha.-hidro-.omega.-hidroksi- | Madde PBT / vPvB değildir |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

Kirlenmiş ambalaj Boş kapları tekrar kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG

| | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 | |
| 14.6 Özel Hükümler | Hiçbiri |
| 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Bilgi mevcut değil |

RID

| | |
|------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Hiçbiri |

ADR

| | |
|------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Hiçbiri |

IATA

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
|---------------------------------------|------------------|

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| | |
|------------------------------------------|------------------|
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz |
| 14.6 Özel Hükümler | Hiçbiri |

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca düzenlenmiştir.

This product is classified in accordance with 28848 dated 11 December 2013 "The Ministry of Environment and Urbanization of the Republic of Turkey Regulation on Classification, labelling and Packaging (CLP) of Dangerous Substances and Preparations".

Lütfen aşağıdaki yönetmeliklere veya ilgili diğer ulusal önlemlere bakınız.

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün, kısıtlamaya tabi olan bir veya daha fazla madde içerir

| Kimyasal ismi | REACH Ek XVII gereğince kısıtlanmış madde | REACH Ek XIV gereğince madde ruhsatlandırılmaya tabidir |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sikloheksimid | 30 | |

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır

H350 - Kanser yol açabilir

Döküm

Döküm BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

| TWA Tavan | TWA (zaman ağırlıklı ortalama) Maksimum limit değer | STEL * | STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti) Cilt belirleme |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Sınıflandırma prosedürü | | | |
| (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma | | Kullanılan Yöntem | |
| Akut oral toksisite | | Hesaplama yöntemi | |
| Akut dermal toksisite | | Hesaplama yöntemi | |
| Akut soluma toksisitesi - gaz | | Hesaplama yöntemi | |
| Akut soluma toksisitesi - buhar | | Hesaplama yöntemi | |
| Akut soluma toksisitesi - toz/sis | | Hesaplama yöntemi | |
| Cilt aşınması/tahrişi | | Hesaplama yöntemi | |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | | Hesaplama yöntemi | |
| Solunum hassaslaştırma | | Hesaplama yöntemi | |
| Cilt hassaslaştırma | | Hesaplama yöntemi | |
| Mutajenite | | Hesaplama yöntemi | |
| Kanserojenite | | Hesaplama yöntemi | |
| Üreme toksisitesi | | Hesaplama yöntemi | |
| BHOT - tek maruz kalma | | Hesaplama yöntemi | |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | | Hesaplama yöntemi | |
| Akut sucul toksisite | | Hesaplama yöntemi | |
| Kronik sucul toksisite | | Hesaplama yöntemi | |
| Aspirasyon zararlılığı | | Hesaplama yöntemi | |
| Ozon | | Hesaplama yöntemi | |
| Başka bir biçimde sınıflandırılmamış sağlık zararları (HHNOC) | | Hesaplama yöntemi | |

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)
EPA (Çevresel Koruma Ajansı)
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üniform Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
Japon GHS Sınıflandırması
Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zelanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
RTECS (Kimyasal Maddelere ait Toksik Etkiler Kaydı)
Dünya Sağlık Örgütü

Hazırlayan Bio-Rad Laboratuvarları, Çevre Sağlığı ve Güvenliği

Revizyon tarihi 22-Mar-2023

Değişiklik nedeni Güvenlik Veri Belgesi genelinde önemli değişiklikler yapılmıştır. Tüm bölümleri gözden geçirin

29204 sayılı 13 Aralık 2014 tarihli “Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu