

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 1 nin 10

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

X60-B

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

Yapıştırıcılar, conta macunu

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Cadde: Im Tiefen See 45
Şehir: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
E-Posta: info@de.hbm.com
E-Posta (Temas kurulacak kişi): support@hbm.com
Sorumlu Bölüm: Customer Care Center CCC +49(0)6131/19240

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Tehlike Açıklamaları:
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P235 Soğuk tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 2 nin 10

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

| CAS No. | Kimyasal ismi | Miktar | | |
|----------|---|--------------|-----------|--|
| | EC No. | Endeks No. | REACH No. | |
| | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | | | |
| 80-62-6 | metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat | 75 - < 80 % | | |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | | |
| | Alev. Sivi 2, BHOT Tek Mrz. 3, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H225 H335 H315 H317 | | | |
| 868-77-9 | 2-hidroksietil metakrilat | 20 - < 25 % | | |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | | |
| | Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidin | 1 - < 5 % | | |
| | 202-805-4 | 612-056-00-9 | | |
| | Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Kronik 3; H331 H311 H301 H373 H412 | | | |
| 123-31-9 | 1,4-dihidroksibenzen; hidrokinon; kinol | < 0,1 % | | |
| | 204-617-8 | 604-005-00-4 | | |
| | Kans. 2, Muta. 2, Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1 (M-katsayısı = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400 | | | |

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

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

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Deriyle teması halinde

Bol su ve sabun ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

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., Aspirasyon tehlikesi

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**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 3 nin 10

Uygun söndürme maddesi

Söndürmek için kum, kuru söndürücü toz veya alkole dayanıklı köpük kullanın., Su püskürtme jiklesi

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

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**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. 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, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atflar

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.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

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

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. 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: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapıştırıcılar, conta macunu

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 4 nin 10

8.1. Kontrol parametreleri**Maruziyet limitleri**

| CAS No. | Maddenin Adı | ppm | mg/m ³ | lif/cm ³ | Kategori | Özel İşaret |
|----------|------------------|-----|-------------------|---------------------|----------|-------------|
| 123-31-9 | Hidrokinon | - | 2 | | TWA | |
| 80-62-6 | Metil metakrilat | 50 | - | | TWA | |
| | | 100 | - | | STEL | |

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

Göz koruması/yüz koruması kullanın.

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

Alevden koruyucu giysi. Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın. .

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: | Sıvı |
| Renk: | jel oluşumu |
| Koku: | ester |
| pH Değeri: | belirlenmemiş |
| Fiziksel durum değişiklikleri | |
| Erime noktası: | belirlenmemiş |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | 101 °C |
| Parlama noktası: | 10 °C |
| Alevlenirlik | |
| Katı: | kullanılabilir değil |
| Gaz: | kullanılabilir değil |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 5 nin 10

Patlayıcı özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 2,1 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 12,5 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 430 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Kati: kullanılabılır değil

Gaz: kullanılabılır değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: belirlenmemiş

Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,96 g/cm³

Suda çözünürlüğü: kolay çözülür

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

Çözücü içeriği: 20,00 %

9.2. Diğer bilgiler

Kati cisim içeriği: belirlenmemiş

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

Kolay alevlenebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

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

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 6 nin 10

| CAS No. | Kimyasal ismi | Doz | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|----------|---|-----------------|-------|--------|--------|
| 868-77-9 | 2-hidroksietil metakrilat | | | | |
| | ağız | LD50 5050 mg/kg | Sıçan | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidin | | | | |
| | ağız | LD50 1650 mg/kg | Sıçan | | |
| | cilt | ATE 300 mg/kg | | | |
| | solunum (4 h) buhar | LC50 1,4 mg/l | Sıçan | GESTIS | |
| | solunum aerosol | ATE 0,5 mg/l | | | |
| 123-31-9 | 1,4-dihidroksibenzen; hidrokinon; kinol | | | | |
| | ağız | LD50 302 mg/kg | Sıçan | IUCLID | |

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; 2-hidroksietil metakrilat; 1,4-dihidroksibenzen; hidrokinon; kinol)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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.

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

| CAS No. | Kimyasal ismi | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|----------|---|------------------|-----------|---------------------------|--------|--------|
| 868-77-9 | 2-hidroksietil metakrilat | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidin | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 100 mg/l | 96 h | | | |
| 123-31-9 | 1,4-dihidroksibenzen; hidrokinon; kinol | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 0,44 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | IUCLID | |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 0,335 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | IUCLID | |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 0,29 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 7 nin 10

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

| CAS No. | Kimyasal ismi | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 868-77-9 | 2-hidroksietil metakrilat | 0,47 |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidin | 2,81 |

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

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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

UN 1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate and 2-Hydroxyethyl methacrylate)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

274 601 640D

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

33

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN Numarası:**

UN 1993

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 8 nin 10

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate and 2-Hydroxyethyl methacrylate)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3

14.4. Ambalajlama grubu: II

Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1

Özel Hükümler: 274 601 640D

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L

Muaf miktar: E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate and 2-Hydroxyethyl methacrylate)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3

14.4. Ambalajlama grubu: II

Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: 274

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L

Muaf miktar: E2

EmS: F-E, S-E

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methyl methacrylate and 2-Hydroxyethyl methacrylate)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3

14.4. Ambalajlama grubu: II

Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L

Passenger LQ: Y341

Muaf miktar: E2

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 9 nin 10

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**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 3: 2-hidroksietil metakrilat; N,N-dimetil-p-toluidin

2010/75/AB (VOC): 22,5 % (216 g/l)

2004/42/AT (VOC): 2,5 % (24 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

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

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

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi 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%

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

| Sınıflandırma | Sınıflandırma yöntemi |
|-----------------------|-------------------------|
| Alev. Sıvı 2; H225 | Test verileri temelinde |
| Cilt Tah. 2; H315 | Hesaplama yöntemi |
| Cilt Hassas. 1; H317 | Hesaplama yöntemi |
| BHOT Tek Mrz. 3; H335 | Hesaplama yöntemi |

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

| | |
|------|--|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H331 | Solunması halinde toksiktir. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H341 | Genetik hasara yol açma şüphesi var. |

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

X60-B

Revize edildiği tarih: 17.05.2018

Sayfa 10 nin 10

| | |
|------|--|
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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