

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

TIP TOP SOLUTION RE-HEATING

Art.-No.

516 9250

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Yapıştırıcı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: REMA TIP TOP AG

Cadde: Gruber Strasse 63

Şehir: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 0

Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Tehlike kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

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

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Tehlike Açıklamaları:

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Etil asetat

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, < 3% n-heksan

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

| | |
|------|--|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

Önlem ifadeleri

| | |
|----------------|--|
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P260 | Buhar solumayın. |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |
| P303+P361+P353 | DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. |
| 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. |

TIP TOP SOLUTION RE-HEATING

Revize edildiği tarih: 29.03.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00156-0398



P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH208 N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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

Organik çözücüler içinde preparasyon

Tehlikeli bileşenler

| CAS No. | Kimyasal ismi | | | Miktar |
|------------|---|--------------|------------------|----------|
| | EC No. | Endeks No. | REACH No. | |
| | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | | | |
| 141-78-6 | Etil asetat | | | < 60 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 92062-15-2 | Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, < 3% n-heksan [Solvent nafta (petrol)] | | | < 25 % |
| | 926-605-8 | | 01-2119486291-36 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 | | | |
| 1314-13-2 | Çinko oksit | | | < 1 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 5459-93-8 | N-Sikloheksil-N-ethylamin | | | < 1 % |
| | 226-733-8 | | 01-2119949285-29 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H331 H302 H314 H412 | | | |
| 793-24-8 | N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamin | | | < 0,25 % |
| | 212-344-0 | | 01-2119485839-15 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410 | | | |

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

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

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

Solunması halinde

Buharların veya bozunma ürünlerinin kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.

Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol suyla yıkayarak temizleyin.

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.

Göz doktoruna tedavi olun.



Yutulması halinde

Kusturmaya zorlamayın.

Hemen bir doktor çağırın.

Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

Tekrarlanan temas halinde cilt kuruluğu ve çatlaklarına neden olabilir.

Dikkat. Sakının, aspirasyon tehlikesi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Köpük, karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasal, su püskürtme.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.

Koruyucu elbise.

Ek bilgi

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.

Boş ve temizlenmemiş bile olsa, kapların içindeki buhar/ hava karışımları patlayıcıdır.

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Sadece patlamaya dayanıklı donanım kullanın

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).

Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.

Çalışma alanlarında iyi bir havalandırma ve hava dış atımı koruyun.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

TIP TOP SOLUTION RE-HEATING

Revize edildiği tarih: 29.03.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00156-0398



Sigara içmeyin.

Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.

Sadece patlamaya dayanıklı donanım kullanın

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

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Uyuşmadığı maddeler:

Oksitleyici maddeler

Nitröz asit ve diğer nitrozlayıcı maddeler.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapıştırıcı

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 |
|-----------|--------------|-----|-------------------|------|----------|--------|
| 141-78-6 | Etil asetat | 400 | 1400 | | | |
| 1314-13-2 | Çinko oksit | - | 5 | | | |

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Buharları içinize çekmeyin.

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Ardından cilt kremi ile tedavi edin

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz/Yüz korunması

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Ellerin korunması

Sıçramaya karşı koruma:

Bütilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,7 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) > 120 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Butoject 898> koruyucu eldiven

Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 30 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Camatril Velours 730> koruyucu eldiven

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).



BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı - viskoz |
| Renk: | Siyah |
| Koku: | Ester gibi |

Fiziksel durum değişiklikleri

| | |
|---|---------------------------|
| Erime noktası: | < - 20 °C |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | > 76 °C |
| Parlama noktası: | - 18 °C |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 2,1 % hacim |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 11,5 % hacim |
| Tutuşma sıcaklığı: | 460 °C |
| Buhar basıncı: (20 °C da/de) | 100 hPa |
| Yoğunluk (20 °C da/de): | 0,9 g/cm ³ |
| Suda çözünürlüğü: (20 °C da/de) | Karışmaz |
| Kinematik viskozite: (40 °C da/de) | > 20,5 mm ² /s |
| Akış süresi: | > 120 s |
| Çözücü içeriği: | < 90 % |

4 mm DIN/ISO 2431

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.
Buhar/Hava karışımları, aşırı ısınma durumunda patlayıcıdır.
Isıtma tutuşabilir buharları açığa çıkarabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler
Nitröz asit ve diğer nitrozlayıcı maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).
Uygun olmayan bir elleçleme, örneğin güçlü ısı ve nitröz maddelerle birlikte kayda değer miktarda ürünün bir araya gelmesi, eser miktarda nitrosamin olası ayrışmasına yol açabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Toksikolojik veri mevcut değildir.

Tahriş ve aşındırma

TIP TOP SOLUTION RE-HEATING

Revize edildiği tarih: 29.03.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00156-0398

Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Etil asetat), (Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, < 3% n-heksan [Solvent nafta (petrol)])

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

Pratikten gelen tecrübeler

Diğer gözlemler

Dikkat. Sakının, aspirasyon tehlikesi!

Mukoza zarlarında tahrişe neden olabilir.

Yüksek miktarda buharının solunması şu etkilere neden olabilir: Baş ağrısı, baş dönmesi, halsizlik, baygınlık.

Ciltte mükerrer veya sürekli teması cilt tahrişlerine ve/veya dermatite, hassas kişilerde ayrıca duyarlılaştırıcı etkiye yol açabilir.

Diğer bilgiler

Uygun olmayan bir elleçleme, örneğin güçlü ısı ve nitroz maddelerle birlikte kayda değer miktarda ürünün bir araya gelmesi, eser miktarda nitrosamin olası ayrışmasına yol açabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, < 3% n-heksan

LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 mg/l

Çinko oksit

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

N-Sikloheksil-N-ethylamin

EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l

N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamin

LC50/Oryzias latipes/96 h = 0,028 mg/l

EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 2,6 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus = 2,6 mg/l

Etil asetat

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticisi



Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.
Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
Tehlikeli atık.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. UN Numarası: | UN 1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı: | Adhesives |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı: | 3 |
| 14.4. Ambalajlama grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 3 |



| | |
|-----------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu: | F1 |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Muaf miktar: | E2 |
| Nakliye kategorisi: | 2 |
| Tehlike numarası: | 33 |
| Tünel kısıtlama kodu: | D/E |

İç su yollarında nakliyat (ADN)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. UN Numarası: | UN 1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı: | Adhesives |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı: | 3 |
| 14.4. Ambalajlama grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 3 |



| | |
|----------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu: | F1 |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Muaf miktar: | E2 |

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

TIP TOP SOLUTION RE-HEATING

Revize edildiği tarih: 29.03.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00156-0398



| | |
|--|---|
| 14.1. UN Numarası: | UN 1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı: | Adhesives (Solvent naphtha (petroleum)) |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 3 |
| 14.4. Ambalajlama grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 3 |



| | |
|----------------------|-------------|
| Deniz kirlenici: | Yes |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Muaf miktar: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Havayolu nakliyatı (ICAO)

| | |
|--|-----------|
| 14.1. UN Numarası: | UN 1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı: | Adhesives |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 3 |
| 14.4. Ambalajlama grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 3 |



| | |
|---|------|
| 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: evet

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

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

2004/42/AT (VOC): < 80 %

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



15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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. |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H331 | Solunması halinde toksiktir. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| EUH208 | N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.

Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

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