

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 1 nin 9

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

TIP TOP CHAIN CLEANER

Art.-No.

593 1181, 593 1198

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

Temizleme maddesi

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: REMA TIP TOP AG

Cadde: Gruber Strasse 65

Şehir: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

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

1.4. Acil durum telefon

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

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

Tehlike kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

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

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Tehlike Açıklamaları:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, < 2% aromatik hidrokarbonlar

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

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 2 nin 9

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331	Kusturmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P501	İçeriği/kabı yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın bertaraf edin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.
Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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

Petrol damıtığında çözünmüş müstahzar

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
	Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, < 2% aromatik hidrokarbonlar			> 95 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Alev. Sivi 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			

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.
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.
Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

Solunması halinde

Buharların 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 tahrişinin devam etmesi halinde bir uzman doktora başvurun.

Yutulması halinde

Kusturmaya zorlamayın.
Hemen bir doktor çağırın.
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir .
Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 3 nin 9

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 söndürme maddesi

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

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:
karbon monoksit ve karbon dioksit

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.
Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.
Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

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.
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.
Sigara içmeyin.
Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.
Sadece patlamaya dayanıklı donanım kullanın

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 4 nin 9

7.2. Uyumsuzlukları 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.

Birlikte depolama bilgileri

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

7.3. Belirli son kullanımlar

Temizleme maddesi

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.
Patlamaya karşı korunma prensiplerini dikkate alın.

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).

Ellerin korunması

Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 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

Solvente dayanıklı önlük (EN 467).

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
Renk:	Renksiz
Koku:	Karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri:

Uygulanamaz

Fiziksel durum değişiklikleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 5 nin 9

Erime noktası:	< - 30 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	143 - 160 °C DIN 51751
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	27 °C DIN 51755

Alevlenirlik

Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlayıcı değildir, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	0,6 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	8,0 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	250 °C DIN 51794

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

Oksitleyici özellikler

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: (20 °C da/de)	10 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):	0,75 g/cm ³ ASTM D 1298
Yığın yoğunluğu:	Uygulanamaz
Suda çözünürlüğü: (20 °C da/de)	Karışmaz
Dağılım katsayısı:	(n-Oktanöl/Su) Log Pow: 4 - 5,7
Dinamik viskozite: (40 °C da/de)	< 20,5 mPa·s
Kinematik viskozite: (25 °C da/de)	0,91 mm ² /s ASTM D 445
Akış süresi:	Belirlenmemiştir
Buhar yoğunluğu:	4,6
Buharlaştırma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi:	0 %
Çözücü içeriği:	100 %

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 6 nin 9

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
LD50/oral/Sıçan > 5000 mg/kg
LD50/dermal/Tavşan: > 5000 mg/kg
LC50/ solunum (inhalasyon)/ Sıçan: > 54 mg/l/4h

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izo-alkanlar, sikloalkanlar, < 2% aromatik hidrokarbonlar)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Aspirasyon tehlikesi

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Testlere ilişkin ek bilgi

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

Pratikten gelen tecrübeler

Diğer gözlemler

Yüksek buhar konsantrasyonunun solunması baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi belirtilere neden olabilir.
Gözlerle teması halinde tahrişe neden olabilir.
Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahrişe ve dermatite neden olabilir.
Yutma gastrointestinal (sindirim kanalı) tahrişe, mide bulantısı, kusma ve ishale neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.
LC50/Balık = 10 - 100 mg/l
EC50/Su piresi = 10 - 100 mg/l
EC50/Su yosunu > 100 mg/l
Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 7 nin 9

Kolayca biyobozunur (OECD kriterlerine göre)

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

Su için düşük tehlike.

Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070604 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; 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 3295
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L / 30 kg
Muaf miktar:	E1
Nakliye kategorisi:	3
Tehlike numarası:	30
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	UN 3295
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 8 nin 9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L / 30 kg

Muaf miktar:

E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN Numarası:**

UN 3295

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):

3

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



Deniz kirletici:

No

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L / 30 kg

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN Numarası:**

UN 3295

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):

3

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Muaf miktar:

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

355

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

60 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

366

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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 özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

AB yönetmelik bilgisi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP CHAIN CLEANER

Revize edildiği tarih: 08.08.2019

Ürün kodu: 00156-0148

Sayfa 9 nin 9

2004/42/AT (VOC): 100 %
2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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.

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)

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir .

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına 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.)