

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 1 nin 9

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

TIP TOP CEMENT PC-4

Art.-No.

532 0352, 532 0369, 532 0372

**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 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 Açıklamaları:

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**2.2. Etiket unsurları**

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Bütanon

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.

**Önlem ifadeleri**

P210

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

P233

Kabı sıkıca kapalı tutun.

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.

P403+P233

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 2 nin 9

**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/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Etilmetilketon içinde preparasyon

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
78-93-3	Bütanon			< 85 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 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.

Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

**Solunması halinde**

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

Doktora 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.

Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.

Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

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.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 3 nin 9

**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), su püskürtme.**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).**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.

**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.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**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

**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

**Birlikte depolama bilgileri**

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 4 nin 9

**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.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
78-93-3	Butanon	200	600		TWA	
		300	900		STEL	

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

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

**Ellerin korunması**

Bütülden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,7 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç

(aşınma süresi) &gt; 240 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş &lt;Butoject 898&gt; 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 (DIN EN ISO 6530)

**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:

Sarımsı

Koku:

Ketonik

pH Değeri:

Belirlenmemiştir

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:

Belirlenmemiştir

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama

aralığı:

Yakl. 80 °C

Süblimleşme noktası:

Uygulanamaz

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 5 nin 9

Yumuşama noktası: Belirlenmemiştir

Parlama noktası: - 4 °C

**Alevlenirlik**

Kati: Uygulanamaz

Gaz: Uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

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

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 1,8 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir

Tutuşma sıcaklığı: 514 °C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Kati: Uygulanamaz

Gaz: Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: Yakl. 101 hPa  
(20 °C da/de)Yoğunluk (20 °C da/de): 0,83 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu: Uygulanamaz

Suda çözünürlüğü: Kısmen karışabilir  
(20 °C da/de)**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı: Belirlenmemiştir

Dinamik viskozite: Belirlenmemiştir

Kinematik viskozite: Belirlenmemiştir

Akış süresi: Belirlenmemiştir

Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir

Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir

Solvent separasyon testi: 0 %

Çözücü içeriği: &lt; 85 %

**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**Buhar/Hava karışımları, aşırı ısınma durumunda patlayıcıdır.  
Isıtma tutuşabilir buharları açığa çıkarabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 6 nin 9

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

Bütanon

LD50/oral/Sıçan 3300 mg/kg

LD50/dermal/Tavşan: 6400 - 8000 mg/kg

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: 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. (Bütanon)

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**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**

Çalışma yerinde izin verilen değer üzerinde konsantrasyonlar sersemlik, baş ağrısı ve afallamaya yol açabilir.

Yutma gastrointestinal (sindirim kanalı) tahrişe, mide bulantısı, kusma ve ishale neden olabilir.

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

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

Bütanon

LC50/Pimephales promelas/96 h = 3220 mg/l

EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h = 5091 mg/l

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

Bütanon

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,

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 7 nin 9

biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Su için düşük tehlike.

**Diğer Bilgiler**

Normal koşullarda kullanıldığında çevre için bilinen ve beklenen olumsuz etkileri yoktur. Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

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

Katı atık olarak bertaraf edilebilir veya yerel kurallara tabi olan uygun bir tesiste yakılabilir. Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

**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)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1133
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	Adhesives
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	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

**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**

HAZCHEM: 3YE

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 8 nin 9



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

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**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



Deniz kirleticisi: No  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-D

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**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: 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**

2004/42/AT (VOC): < 85 %  
2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CEMENT PC-4**

Revize edildiği tarih: 21.05.2019

Ürün kodu: 00156-0115

Sayfa 9 nin 9

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasınının (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)**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
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.)