

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre

Hazırlanma tarihi: 23.07.2018

Güncelleme tarihi: 21.02.2020

Yerini alanlar: 23.07.2018

Kaçıncı

güncelleme olduğu: 5.0

SDS/GBF Numarası: 12789-0002

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Lastiğin dışını yenilemek için kullanılan çözelti

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım kısıtlamaları : Bunun dışındaki hiç bir kullanım tavsiye edilmez

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

5132 Geretsberg - Avusturya

T +43/7748/7241 - 0 - F +43/7748/7241 - 11

SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H225
Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, H336
Narkoz
Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2 H411
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlı bileşenler :

Hidrokarbonlar, C6 , iso, < n-heksan içinde % 5; Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

- Önlem İfadeleri (CLP) : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P241 - Patlama geçirmez elektrikli, aydınlatma, havalandırma ekipman kullanın.
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353 - CİLT (ya da saç) ÜZERİNDEYSE: Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın.
Cildi su ile durulayın ya da duş.
P405 - Kilit altında saklayın.
- EUH ifadeleri : EUH208 - N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler	(CAS No) 64742-49-0 (EC No) 927-510-4 (REACH No) 01-2119475515-33	50 - 54	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hidrokarbonlar, C6 , iso, < n-heksan içinde % 5 (Not P)	(CAS No) 64742-49-0 (EC No) 931-254-9 (EC Liste No) 649-328-00-1 (REACH No) 01-2119484651-34	33 - 36	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Çinko oksit	(CAS No) 1314-13-2 (EC No) 215-222-5 (EC Liste No) 030-013-00-7 (REACH No) 01-2119463881-32	≤ 0,45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin	(CAS No) 793-24-8 (EC No) 212-344-0 (REACH No) 01-2119485839-15	≥ 0,01 – < 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N-tert-butilbenzotiazol-2-sülfenamid	(CAS No) 95-31-8 (EC No) 202-409-1 (REACH No) 01-2119492625-29	≤ 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Not P :Eğer maddenin a/a % 0,1'den daha az benzen (EINECS No 200-753-7) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

Madde kanserojen olarak sınıflandırılmadığında, en azından önlem ifadeleri (P102-) P260-P262-P301+P301+P310-P331 (Tablo 3.1) veya S cümleleri (2-)23-24-62 (Tablo 3.2) kullanılır.

Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevleri için uygulanır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Etkilenen kişiyi kontamine alandan uzaklaştırın.

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Bilinç kaybı durumunda mağduru yan yatırın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Derhal sabun ve bol suyla yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Bir doktor çağırın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Tahriş edici.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
--------------------------	--

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi	: Alevlenir buhar-hava karışımları oluşturabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Karbonmonoksit. Karbondioksit. Nitrojen oksitler. Sülfür oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler	: Bu ürünün dökülmeleri ciddi kayma tehlikesi arz eder.
-----------------	---

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	: Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
---------------------	---

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
------------------	---

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için	: Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri	: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
Diğer bilgiler	: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölümler 7 ve 8'de listelenmiş koruyucu tedbirlere başvurun. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynir içinde alevlerin gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın. Sadece orijinal kabında saklayın.
- Uyumsuz maddeler : yükseltgen maddeler.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin korunması:

Eldiven üreticisinin, özellikle mekanik basınç ve temas süresi ile ilgili işyeri şartlarındaki delinme özellikleri konusundaki önerilerine uyun. Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler	Nitril kauçuk	6 (> 480 dakika)	0,4		EN ISO 374

Gözlerin korunması:

Doğru ayarlanabilir gözlükler (EN 166)

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu giysi giyin

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Filtreli solunum aparatı	Tip A	Kısa süreli maruz kalma	

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

Diğer bilgiler:

Ürünün kullanıldığı yerlerde yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Molalardan önce ve işe son verirken ellerinizi yıkayın. Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Siyah.
Koku	: Petrol.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: < -20 °C (ASTM D 97)
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 63 – 100 °C (ASTM D 1078)
Parlama noktası	: < -20 °C (ASTM D 56)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Kendi kendine tutuşmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: 17,2 kPa (20°C)
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0,72 – 0,78 g/ml (15°C, ASTM D 4052)
Çözünürlük	: Su: < 0,1 %
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: 43,03 mm ² /s (DIN 53015)
Viskozite, dinamik	: 28,83 mPa·s (DIN 51562)
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir. Alevlenir buhar-hava karışımları oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Alt patlayıcı sınır (LEL)	: 1 hac. %
Üst patlayıcı sınır (UEL)	: 7,4 hac. %

9.2. Diğer bilgiler

Tutuşma sıcaklığı	: > 280°C (DIN 51794)
Solvent içeriği, Organik çözücü	: 75-90%

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbon oksitler (CO, CO₂). Nitröz dumanlar. Sülfür oksitler.

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı

Çinko oksit (1314-13-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD 401 metodu)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 metodu)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 5,7 mg/l/4 sa

N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin (793-24-8)

ATE CLP (ağız yolu)	500 mg/kg vücut ağırlığı
---------------------	--------------------------

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ek bilgiler	: Tekrarlı veya uzun süreli cilt teması dermatit ve yağ kaybına yol açabilir
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Çinko oksit (1314-13-2)

EC50 Su piresi 1	0,098 mg/l
------------------	------------

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin. Evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemelidir.
- Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.
- Ek bilgiler : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
UN 1287	UN 1287	UN 1287	UN 1287	UN 1287
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
KAUÇUK ÇÖZELTİSİ	RUBBER SOLUTION	Rubber solution	KAUÇUK ÇÖZELTİSİ	KAUÇUK ÇÖZELTİSİ
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1287 KAUÇUK ÇÖZELTİSİ, 3, II, (D/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1287 RUBBER SOLUTION, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMNTALLY HAZARDOUS	UN 1287 Rubber solution, 3, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1287 KAUÇUK ÇÖZELTİSİ, 3, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1287 KAUÇUK ÇÖZELTİSİ, 3, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)				
3	3	3	3	3
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirleticisi : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

- Sınıflandırma kodu (ADR) : F1
Özel hükümler (ADR) : 640D
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I
İstisnai miktarlar (ADR) : E2
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19
Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33
Turuncu levhalar :



- Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E2
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-D
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y341
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 353
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 364
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 60L
Özel hükümler (IATA)	: A3
ERG kodu (IATA)	: 3L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Özel hükümler (ADN)	: 640D
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E2
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/Işık sayısı (ADN)	: 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: F1
Özel hükümler (RID)	: 640D
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E2
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC02, R001
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 33

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli ve (AB) 649/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi hiçbir madde içermez.

Kalıcı organik kirleticilere ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (EU) 2019/1021 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi hiçbir madde içermez

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

2012/18/EU sayılı direktif (SEVESO III)

Seveso III Bölüm I (Tehlikeli maddelerin kategorileri)	Niteleyici miktar (ton)	
	Alt eşik	Yüksek eşik
P5c YANICI SIVILAR P5a ve P5b kapsamında olmayan yanıcı sıvılar, Kategori 2 ya da 3	5000	50000
E2 Kategori Kronik 2'de Sucul Ortam için Tehlikelidir	200	500

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:	
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
GHS	Kimyasalların sınıflandırılması ve etkilenebilirliği hakkında küresel uyumlaştırmalı sistem
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Değişim
CAS	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi) numarası
IBC-Code	Dökme Halde Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod
ATE	Akut toksisite tahmini
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
BCF	Biyoderişim katsayısı
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Denizlerin Gemiler Tarafından Kirletilmesinin Önlenmesine ait Uluslararası Sözleşme
ADG	Avustralya Tehlikeli Mal Taşımacılığı

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.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
---------------------	---

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme (AB) No1907/2006 (REACH). göre
SDS/GBF Numarası: 12789-0002

Aquatic Acute 1	Sucul ortam için zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Repr. 1B	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Irrit. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Sens. 1B	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B
STOT SE 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
EUH208	N- (1,3-Dimetilbutil)-N' -fenil-p-fenilendiamin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Yönetmelik (EC) 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

Flam. Liq. 2	H225	Test verilerine dayanarak
Skin Irrit. 2	H315	Hesaplama yöntemi
STOT SE 3	H336	Hesaplama yöntemi
Aquatic Chronic 2	H411	Hesaplama yöntemi

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.