

## TEST MÜREKKEBİ/KALEMİ PINK 30 - 44 mN/m

Ürün no. 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

Revizyon tarihi: 01..11.2021

Sayfa 1 / 9

Basım tarihi: 01.11..2021 / Sürüm 3.6 tr

### BÖLÜM 1 Maddenin veya karışımın ve şirketin tanımı

#### 1.1 Ürün kimliği:

**Ticari isim / Tanım:**

TEST MÜREKKEBİ

TEST KALEMİ

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Madde veya karışımın kullanımları:**

Plastik, metal, cam vb. malzemeden yapıma katı nesnelerin (folyolar/kalıp parçaları) yüzey geriliminin ve yüzey temizliğinin belirlenmesi

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma adı

arcotest GmbH

Adres

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefon

+49 7044 9022 70

Faks

+49 7044 9022 69

Bilgi için iletişim kurulacak kişi

Bayan Anca Muresan

E-posta

info@arcotest.info

İnternet

[www.arcotest.info](http://www.arcotest.info)

#### 1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI:

**+49 170 5351 781**

(Almanca ve İngilizce dillerinde 24 saat)

### BÖLÜM 2 Olası tehlikeler

#### 2.1. Karışımın sınıflandırılması:

**1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)**

Göz tahrişi, Kategori 2

H319

Ciltte tahriş etkisi, Kategori 2

H315

Akut toksisite, Kategori 4 (oral)

H302

STOT RE2, Kategori 2 (oral)

H373

Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlayan maruziyet

**Ek bilgiler:**

H ve EUH ifadelerinin tam metni için bkz. kısım 16.

#### 2.2. Etiket bilgileri

**1272/2008 sayılı yönetmelik (AT) uyarınca etiketleme [CLP]**

**Ürün kimliği:**

TEST MÜREKKEBİ

TEST KALEMİ

**Tehlike piktogramları:**



**Sinyal sözcüğü:**

Dikkat

**Tehlike uyarıları:**

H319 Ağır göz tahrişine yol açar.

H315 Cilt tahrişlerine yol açar.

H302 Yutulduğunda sağlığa zarar verir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlayan maruziyet durumunda organlarda (böbrek) hasara yol açabilir

**Güvenlik uyarıları:**

**Önleme**

P270 Kullanım sırasında yiyecek, içecek tüketmeyin, sigara içmeyin

P260 Gazı/buharı solumayın

### Reaksiyon

P302 + P352 CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bol su ve sabun ile yıkayın.

P305 + P351 + P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika su ile dikkatli şekilde yıkayın. Olası mevcut kontak lensleri mümkünse çıkarın. Yıkama devam edin.

P301 + P312 YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİRLİ MADDE DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru arayın

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

Sadece ticari kullanıcılar içindir.

İçeriği 125 ml'den daha fazla olmayan ambalajların etiketi

Sinyal sözcüğü: Dikkat

Tehlike sembolü:



### 2.3 Diğer zararlar:

İlave bilgiler mevcut değil.

## BÖLÜM 3 Bileşim/Bileşenler hakkındaki bilgiler

### 3.1 Karışımlar

#### Tehlikeli içerik maddeleri:

Tanım				
CAS no.	EG no.	REACH no.	Endeks no.	%
1272 sayılı yönetmelik (AT) uyarınca sınıflandırma [CLP]				g/mol olarak MG
<b>2-Metil-2,4-pentandiol – C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub></b>				
107-41-5	203-489-0	)*	603-053-00-3	%3-90
Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319, H315				118,17 g/mol
<b>Dietilenglikol - Eş anlamlısı: 2,2'-Oksidietanol – C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub></b>				
111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	%10-100
Acute Tox. 4 (oral), STOT RE 2; H302, H373				106,12 g/mol

Organik solventlerden ve renk veren bileşenlerden oluşan karışım.

)\* Madde veya maddenin kullanımı 1907/2006 sayılı REACH Yönetmeliği'nin (AT) 2. Maddesi uyarınca kayıt işleminden muaf tutulmuş olması, yıllık tonajın herhangi bir kayıt gerektirmemesi ya da daha sonraki bir tarihte kayıt yapılmasının öngörülmüş olması nedeniyle, bu madde için bir kayıt numarası mevcut değildir.

#### Ek uyarılar:

H ve EUH ifadelerinin tam metni için bkz. kısım 16.

## BÖLÜM 4 İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Soluduktan sonra:

Temiz havaya çıkarın

#### Cilde temasından sonra:

Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysileri çıkarın.

#### Gözle temasından sonra:

Bol su ile yıkayın. Göz tahrişi durumunda, göz doktoruna başvurun.

#### Yuttuktan sonra:

Derhal su içmesini sağlayın (maks. 2 su bardağı). Doktora danışın.

### 4.2 En önemli akut ve sonradan görülen belirtiler ve etkiler

Öksürme, nefes darlığı, baş dönmesi, bilinç kaybı, baş ağrısı, kramplar, bulantı, kusma.

### 4.3 Acil doktor yardımı veya özel tedavi ile ilgili açıklamalar

Herhangi bir bilgi mevcut değil.

**BÖLÜM 5 Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler:**

Su, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), köpük, yangın söndürücü toz

 **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yanıcı madde, buharları havadan ağırdır ve zemin üzerinde yayılırlar.

Aşırı ısındığı zaman hava ile patlayıcı karışımlar meydana gelebilir.

Yangın durumunda tehlikeli yangın gazları ve buharlar oluşabilir: Karbonmonoksit ve karbondioksit

 **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Tehlike bölgesinde sadece ortam havasından bağımsız solunum koruyucu cihaz ile durulabilir.

Güvenlik mesafesine uyararak ya da uygun koruyucu giysi kullanarak ciltle teması önleyin.

**Ek uyarılar:**

Söndürme suyunun yüzey sularına veya kaynak suyu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler** **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Acil durumlar için eğitim almamış personel için**

Buharları / aerosollerini solumayın. Madde ile temastan kaçınınız. Yeterli havalandırma olmasını sağlayın. Tehlikeli alan toplanır, acil durum planı izlenir, uzman kişi çağrılır.

**Acil durumda müdahale eden personel için**

Koruyucu ekipman için bkz. kısım 8.

 **6.2 Çevre koruma önlemleri:**

Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi.

 **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Kanalizasyonu kapatın. Toplayın, set çekin ve tulumla boşaltın.

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun! (Kısım 7 veya Kısım 10'daki bilgiler)

Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diatomit, üniversal bağlayıcı) ile toplayın. Bertarafa sevk edin. Tekrar temizleyin.

 **6.4 Diğer bölümlere atflar**

Bertaraf etmeye ilişkin bilgiler için bakınız Bölüm 13

**BÖLÜM 7 Elleçleme ve depolama** **7.1 Güvenli elleçleme için koruyucu önlemler****Koruyucu önlemler**

Aerosol oluşumunu önleyin. Kabı sıkıca kapalı tutun

 **7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolar ve kaplarda aranan şartlar:**

Sıkıca kapatın.

+15°C ila 25°C aralığında depolayın.

 **7.3 Belirli son kullanımlar:**

Kısım 1'de belirtilen uygulamaların dışında başka spesifik son uygulamalar öngörülmemiştir.

**BÖLÜM 8 Maruziyetin sınırlandırılması ve kontrolü/Kişisel koruyucu ekipman** **8.1 Kontrol edilecek parametreler**

Herhangi bir veri mevcut değil.

 **8.2 Maruziyetin sınırlandırılması ve kontrolü**

Kimyasallar kullanılırken tipik önleyici tedbirlere uyulması gerekmektedir.

**8.2.1 Kişisel koruyucu ekipmanlar:**

Vücudu koruyucu araçlar, tehlikeli madde konsantrasyonuna, miktarına bağlı ve işyerine uygun seçilmelidir. Koruyucu araçların kimyasallara karşı dayanımı tedarikçilerle görüşülmelidir.

Genel olarak çok düşük miktarlar ile çalışıldığı için, fırça veya kalem ile sürme işleminden dolayı itinalı ve amaca uygun kullanım sırasında, ciltle temastan korunduğu müddetçe kişisel koruyucu ekipman gerekliliği daha az olur, uygun eldiven kullanımı hariç. Önlem amacıyla özel cilt bakım kremiyle cildin korunması önerilir.

**Hijyen tedbirleri:**

Kirlenen giysileri derhal değiştirin. Önleyici cilt koruması. İş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

**Gözlük:**

Koruyucu gözlük

**Eldiven:**

Tam temas için:

Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk,

Tabaka kalınlığı 0,40 mm, nüfuz etme süresi > 480 dk.

Sıçramayla temas durumunda: Eldiven malzemesi nitril kauçuk

Tabaka kalınlığı 0,11 mm, nüfuz etme süresi >240 dk.

Kullanılacak koruyucu eldivenler, 89/686/AET sayılı AT direktifinin ve buradan kaynaklanan EN374 standardının spesifikasyonlarını karşılamalıdır, örneğin KCL 706 Lapren® (tam temas), KCL 741 Dermatril® L (sıçramayla temas).

Bahsi geçen nüfuz etme süreleri tavsiye edilen eldiven türleri ile malzeme numuneleri eşliğinde EN374 standardına göre KCL laboratuvar ölçümleriyle belirlenmiştir.

Bu tavsiye yalnızca tarafımızdan tedarik edilen ve güvenlik bilgi formunda belirtilen ürün ve tarafımızdan belirtilen kullanım amacı için geçerlidir. Diğer maddelerle hazırlanan çözeltilerde veya karışımlarda ve EN374 standardından sapan koşullarda, CE onaylı eldiven tedarikçilerine başvurulmalıdır (örn. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

**Solunum koruyucu:**

Buharlar/ aerosoller oluştuğunda gereklidir.

Tavsiye edilen filtre tipi: Filtre A

Şirket sahibi, solunum koruyucu cihazların bakım, temizlik ve kontrol işlemlerinin üreticinin kullanıcı bilgilerine göre yapılmasını ve kaydedilmesini sağlamak zorundadır.

**8.2.2 Çevresel maruziyetin sınırlandırılması ve kontrolü**

Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkındaki bilgiler**

Şekil:	sıvı
Renk:	pembe
Koku:	neredeyse kokusuz
Koku eşiği:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
pH değeri:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Erime noktası:	sınıflandırmaya göre, -40 ila -6°C arası
Kaynama noktası/kaynama aralığı:	sınıflandırmaya göre, 1013 hPa'da 196 ila 252°C arası
Parlama noktası:	93 ila 138°C c.c. arası (DIN 51758)
Buharlaşma hızı:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz halde):	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Alt etki sınırı:	Hacim% 1 ila 1 arası
Üst etki sınırı:	Hacim% 9,9 ila 22 arası
Buhar basıncı:	(20°C): 0,008 ila 0,07 hPa arası
Yoğunluk:	herhangi bir bilgi mevcut değil
Çözünürlük:	Herhangi bir bilgi mevcut değil.
Suda çözünürlük:	Herhangi bir bilgi mevcut değil.
Dağılım katsayısı; n	log Pow: -1,98 ila 0,58 (25°C)
Oktanöl/Su	Yöntem: (IUCLID) (Lit.) Bir biyobirikim beklenmemelidir (log Pow <1)
Kendi kendine yanma sıcaklığı:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik:	(20°C) 36 – 45 mPa.
Patlayıcı özellikler:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Oksitlendirici özellikler:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Organik çözücüler:	%100,0
VOC (EU)	% 100,00
Diğer bilgiler:	
Tutuşma sıcaklığı:	355 ila 425 arası (DIN 51794)

**BÖLÜM 10 Kararlılık ve tepkime**

- 10.1 Tepkime:**  
Aşırı ısındığı zaman hava ile patlayıcı karışımlar meydana gelebilir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık:**  
Ürün, normal ortam şartlarında (oda sıcaklığı) kimyasala dayanıklıdır.
- 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı:**  
Mineral asitler, güçlü oksidasyon maddeleri ile şiddetli reaksiyonlar mümkündür
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:**  
Aşırı ısınma. Parlama noktası altında yakl. 15 Kelvin'den itibaren bir aralık kritik olarak değerlendirilmelidir.
- 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler:**  
Herhangi bir veri mevcut değil
- 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:**  
Herhangi bir veri mevcut değil

**BÖLÜM 11 Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler**

**11.1.1 Maddeler****Akut toksisite Dietilenglikol**

oral: LDL0 İnsan: Doz 1000 mg/kg (TOXNET)  
dermal: LD50 Tavşan: Doz 11890 mg/kg (TOXNET)

**Akut toksisite 2-Metil-2,4-pentandiol**

oral: LD50 Sıçan: Doz 3692 mg/kg (IUCLID); Rezorbsiyon  
solunum yoluyla: Semptomlar: Mukoza tahrişleri, öksürük, nefes darlığı  
dermal: LD50 Tavşan: Doz 8000 mg/kg (RTECS);

Cilt tahrişi Dietilenglikol:

Tahriş yok

Cilt tahrişi 2-Metil-2,4-pentandiol (Tavşan):

Tahrişler (IUCLID)

Göz tahrişi/hasarı Dietilenglikol:

Tahriş yok

Göz tahrişi 2-Metil-2,4-pentandiol (Tavşan):

Ağır göz tahrişine yol açar

Hassasiyet testi Dietilenglikol (Hint domuzu):

negatif

Genotoksisite in vitro Dietilenglikol

Ames testi: negatif (IUCLID)

Genotoksisite in vitro 2-Metil-2,4-pentandiol

Ames testi: negatif (IUCLID)

**CMR etkileri (kanserojen, mutajen ve üreme sistemine toksik sağlık etkisi)**

Eşey hücre mutajenik, kanserojen veya üreme için toksik olarak sınıflandırılmamıştır

**Spesifik hedef organ toksisitesi (tek seferlik maruziyet)**

Karışım, tek seferlik maruziyette hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmamıştır.

**Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayan maruziyet)**

Dietilenglikol: Uzun süreli veya tekrarlayan maruziyet durumunda organlarda (böbrek) hasara yol açabilir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Aspirasyon toksisitesi ile ilgili sınıflandırma yoktur.

**Diğer bilgiler:**

Sistemik etkiler:

Yutma halinde

İshal, kusma, bulantı, baş dönmesi, baş ağrıları, karaciğer ve böbrek hasarları, baş ağrıları, baş dönmesi, kramplar, bilinç kaybı, tansiyon düşmesi, taşikardi

Dietilenglikol:

Gözlerle teması halinde hafif ila orta derecede tahriş neden olur

Solunması halinde hafif ila orta derecede tahriş neden olur

Cilt ile teması halinde hafif tahriş edicidir

**Diğer bilgiler:**

Kimyasallar kullanılırken tipik önleyici tedbirlere uyulması gerekmektedir.

**BÖLÜM 12 Ekolojik bilgiler**

- 12.1 Ekotoksosite:**  
**Dietilenglikol:**  
(Akut) sucul ortam toksisitesi  
LC50 Pimephales promelas 75.200 mg/l /96 h (ECHA)  
EC50 Daphnia magna >10.000 mg/l /48 s (Kronik) sucul ortam toksisitesi  
EC50 omurgasız su canlıları >10.000 mg/l / 24 s (ECHA)  
**2-Metil-2,4-pentandiol:**  
Balık toksisitesi: LC50 Gambusia affinis: 8510 mg/l/ 96 s (ECOTOX Database)  
Su piresi toksisitesi: EC50 Daphnia magna: 5410 mg/l /48 s (IUCLID)  
Bakteri toksisitesi: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**  
**Dietilenglikol:**  
Madde, biyolojik olarak kolay bozunabilir  
Teorik oksijen ihtiyacı: 1,51 g/g  
Teorik karbondioksit: 1,659 mg/mg  
Proses: biyotik/abiyotik, %91,8 /28 gün  
**2-Metil-2,4-pentandiol:**  
Biyolojik bozunabilirlik: >%70 - 28 gün / Yöntem: OECD Test Talimatı 302B  
Sonuç: İyi elimine edilebilir (DOC azalması >%70)
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli:**  
Dağılım katsayısı n-Oktan / Su  
Dietilenglikol: Log Kow: -1,98 (25°C)  
BCF: 100  
2-Metil-2,4-pentandiol: Log Pow: 0,58 (hesaplanan)  
Bir biyobirikim beklenmemelidir (og Pow<1)
- 12.4 Toprakta hareketlilik**  
Herhangi bir bilgi mevcut değil
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonucu**  
Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekli olmadığından/gerçekleştirilmediğinden, bir PBT/vPvB değerlendirmesi mevcut değildir.
- 12.6 Çevreye zararlı diğer etkiler:**  
**Ek ekotoksikolojik bilgiler:**  
Akarsulara, atık sulara veya toprağa ulaşmasına izin vermeyin!

**BÖLÜM 13 Bertaraf etme bilgileri**

- 13.1 Atık işleme yöntemi**  
Bu ürün ve ürünün kabı, tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. İçeriği/kabı, yerel/bölgesel/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak, bertarafa sevk edin.  
**Atık su aracılığıyla bertarafa ilişkin önemli bilgiler**  
Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.
- 13.2 Atıklar hakkında ilgili mevzuat**  
Atık kod numaralarının/atık tanımlamalarının atanması, Avrupa Atık Kataloğu Yönetmeliği (EAKV) uyarınca, endüstriye ve prosese özgü olarak yapılmalıdır.
- 13.3 Notlar**  
Atık, yerel veya ulusal atık bertaraf tesisleri tarafından ayrı olarak işlenebilecek şekilde ayrılmalıdır. Lütfen ilgili ulusal veya bölgesel düzenlemelere uyun.
- 13.4. Diğer bilgiler**  
Artık kullanılmayan mürekkeplerin bertaraf edilmek üzere iadesi mümkündür.

**BÖLÜM 14 Taşımacılık bilgileri**

- 14.1 Kullanıcı için özel önleyici tedbirler**  
ADR/RID, ADN, IATA, IMDG taşıma talimatları anlamında tehlikeli madde değildir.
- 14.2 MARPOL 73/78 Sözleşmesi, Ek II ve IBC Kodu'na göre dökme mal taşımacılığı**  
İlgili değildir.

## BÖLÜM 15 Mevzuat bilgileri

### 15.1 Güvenlik, sağlık ve çevre koruma yönetmelikleri/Madde veya karışıma özgü mevzuat

#### 15.1.1 AB yönetmelikleri

**Kazaları önleme yönetmeliği:** 96/82/EC Direktif 96/82/EC ilgili değildir

**İstihdam kısıtlaması:** Gençlerin İşte Korunması Yasası (94/33/AT) uyarınca, istihdam kısıtlamalarına uyun.

Anneliğin Korunması Direktifi'nin (AT 92/85/AET) yönergeleri uyarınca, hamile veya emziren anneler için istihdam kısıtlamalarına uyun.

**İlgili Avrupa Birliği (AB) hükümleri:**

**649/2012/EU Sayılı Tehlikeli Kimyasalların İthalat ve İhracatına İlişkin Tüzük**

Listelenmemiştir.

**1005/2009/EC Sayılı Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Tüzük**

Listelenmemiştir.

**850/2004/EC Sayılı Kalıcı Organik Kirletici Maddelere İlişkin Tüzük**

Listelenmemiştir.

**İzne tabi maddelerin listesi, (REACH, Ek XIV)**

Listelenmemiştir

**REACH, Başlık VIII uyarınca kısıtlamalar**

Numara

**Belirli boya, vernik, otoboya ürünlerinde kullanılan organik çözücülerden kaynaklanan uçucu organik bileşiklerin (VOC) emisyonlarının kontrolü (2004/42/EC, Dekoratif Boyalar Direktifi)**

Dietilenglikol: VOC içeriği 100 %

2 Metil-2,4-pentandiol: 100 % / 920 g / l

**Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)**

2 Metil-2,4-pentandiol: 0 % / 0 g / l

**2011/65/EU Sayılı elektrikli ve elektronik donanımlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin Direktif (RoHS) - Ek II**

Listelenmemiştir

**166/2006/EC Sayılı Avrupa Kirletici Salım ve Taşınım Kayıt Sisteminin (PRTR) Oluşturulmasına İlişkin Tüzük**

listelenmemiştir

**2000/60/EC Sayılı Su Politikası Alanında Topluluk Faaliyeti için bir Çalışma Çerçevesi**

**Oluşturan Avrupa Birliği Su Çerçeve Direktifi (SÇD)**

Listelenmemiştir

**İçin hammaddelerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin 98/2013 / AB Yönetmeliği Patlayıcılar**

listelenmemiş

**111/2005 / EC sayılı Tüzük, ticaretin denetimine ilişkin kuralları ortaya koymaktadır. Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ilaç ikameleri**

listelenmemiş

**Ulusal envanterler**

Madde aşağıdaki ulusal envanterlerde kaydedilmiştir:

ülke	ulusal dizinler	durum
AU	AICS	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
CA	DSL	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
CN	IECSC	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
EU	ECSI	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
EU	REACH Reg	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
JP	CSCS-ENCS	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
KR	KECI	Dietilenglikol: I listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor

ülke	ulusal dizinler	durum
MX	INSQ	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
NZ	NZIoC	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
PH	PICCS	Dietilenglikol: I listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
TR	CICR	Dietilenglikol: isteleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
TW	TCSI	Dietilenglikol: I listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor
US	TSCA	Dietilenglikol: listeleniyor 2 Metil-2,4-pentandiol listeleniyor

### Efsane

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
REACH Reg. REACH registrierte Stoffe  
TCSI Taiwan Chemical Substance  
TSCA Toxic Substance Control Act

### 15.1.2 Ulusal yönetmelikler (Almanya)

Depolama sınıfı VCI:

10 Yanıcı sıvılar, depolama sınıfı 3 olmadıkça

BG Chemie bilgi föyü:

M004 Tahriş edici maddeler / Yakıcı maddeler

M050 Tehlikeli maddeler ile çalışma

Su için tehlike sınıfı (water hazard class):

WGK 1 su için az tehlikeli

### 15.2 Madde güvenlik değerlendirmesi:

Bu ürün için madde güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

## BÖLÜM 16 Diğer bilgiler

16.1 Yapılan değişiklikler (revize edilmiş güvenlik bilgi formu):

Değişikliklere ilişkin bildirim: Bölüm 1.2 Bölüm 5 Bölüm 8 Bölüm 11 Bölüm 12 Bölüm 15.

### 16.1 Kısaltmalar ve akronimler

ADR Karayoluyla Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Taşınması Hakkında Avrupa Sözleşmesi  
CAS Chemical Abstracts Service  
DIN Alman Standardizasyon Enstitüsü Standardı  
EG Avrupa Topluluğu  
IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği-Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği)  
IBC-Code Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu)  
ISO Uluslararası Standartlar Organizasyonu Standardı  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Uluslararası Üniorm Kimyasal Bilgiler Veritabanı)  
LC Öldürücü konsantrasyon  
LD Öldürücü doz  
log K<sub>ow</sub> Oktanol ile su arasında dağılım katsayısı



OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü)
PBT	Kalıcı, biyobirikimli, toksik
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TRGS	Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar
UN	United Nations (Birleşmiş Milletler)
VOC	Volatile Organic Compounds (Uçucu Organik Bileşikler)
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
VwVwS	Suya tehlikeli maddeler yönetmeliği
WGK	Suyu tehlikeye sokma sınıfı

**16.2 Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları**

Tehlikeli içerik maddelerinin bilgileri, önceki tedarikçinin son geçerli güvenlik bilgi formundan alınmıştır.

**16.3 Karışımların sınıflandırılması ve 1272/2008 [CLP] sayılı yönetmelik (AT) uyarınca kullanılan değerlendirme yöntemi**

Bkz. Bölüm 2.1 (Sınıflandırma).

**16.4 H ve EUH ifadelerinin tam metni (Numara ve tam metin):**

H302: Yutulduğunda sağlığa zarar verir.

H315: Cilt tahrişlerine yol açar

H319: Ağır göz tahrişine yol açar.

H373: Uzun süreli veya tekrarlayan maruziyet durumunda, organlarda (böbrekler) hasara yol açabilir

**16.5 Eğitim bilgileri:**

Kullanıcılara uygun şekilde bilgilendirmeler, talimatlar ve eğitim sağlayın.

**16.6 Diğer bilgiler:**

Bu formda yer alan sağlık riskleri, daha büyük miktarlarda ürünün uygunsuz ve kusurlu şekilde kullanılması durumunda ve koruyucu ve hijyen önlemlerine uyulmaması durumunda ortaya çıkabilir.

Ama yüzey gerilim ölçüm işleminde birçok miligramın sadece bir miktarı kullanıldığı için ve bu ölçümler devamlı olarak değil sadece belirli aralıklarla hatta belirli saatlerde gerçekleştirildiği için, doğru kullanıldığı ve öngörülen güvenlik tedbirlerine (buna iyi bir havalandırma ve uygun eldiven dahil) uyulduğu takdirde sağlık sorunlarının oluşmayacağından hareket edilebilir.

**Bilgi veren bölüm:**

Telefon	+49 7044 9022 70
Faks	+49 7044 9022 69
E-posta	<a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a>

Bu bilgiler, bugünkü bilgi düzeyimize dayalı olarak verilmiştir ve alınması gereken güvenlik önlemleri açısından ürünü tanımlamak için kullanılır. Bu bilgiler, tanımlanan ürünün özelliklerine yönelik bir garanti niteliği taşımamaktadır. Değişiklikler veya çoğaltmalar, münhasıran arcotest GmbH şirketinin onayını gerektirir.