

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 (REACH) sayılı Yönetmeliğe (AT) göre

arcotest®

MAVİ TEST MÜREKKEBİ / KALEMİ 58 - 70 mN/m

Ürün no. 40.30xxx.0

Revizyon tarihi: 01.11.2021

Sayfa 1 / 8

Basım tarihi: 01.11.2021 / Sürüm 3.2 tr

1. 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

1.2.1 Madde veya karışımın kullanımları:

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

1.2.2 Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Gıdalarla temas etmesi amaçlanan ürünler için kullanmayın. Özel amaçlar için (evde) kullanmayın

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

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

+49 170 5351 781

(Almanca ve İngilizce dillerinde 24 saat)

2. BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

2.1 Karışımın sınıflandırılması:

1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)

Karsinojenite, Kategori 2

H351

Üreme toksisitesi, Kategori 1B

H360FD

Kategori 2, kan, kalp dolaşım sistemi

H373

Ek bilgiler:

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

2.2 Etiket unsurları

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

Ürün kimliği:

TEST MÜREKKEBİ

TEST KALEMİ

Tehlike piktogramları:



Sinyal sözcüğü:

Tehlike

Tehlike uyarıları:

H360FD Üremeyi olumsuz etkileyebilir. Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.

H351 Muhtemelen kansere neden olabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlayan maruziyet durumunda organlarda (kan, kalp dolaşım sistemi) hasara yol açabilir.

Güvenlik uyarıları:

Önleme

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Reaksiyon

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/doktor yardımı alın.

P308+P313: MARUZ KALMA veya etkileşme halinde: Tıbbi tavsiye/tıbbi yardım alın.

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

Sadece ticari kullanıcılar içindir.

125 ml'den daha fazla olmayan içeriklerde ambalajların etiketi

Sinyal sözcüğü: Tehlike

Tehlike sembolü:



- 2.3 Diğer zararlar:**
İlave bilgiler mevcut değil.

3. 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

Formamid - CH ₃ NO				
CAS no.	EG no.	REACH no.	Endeks no.	%
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	%10-100
H351; H360FD; H373				45,04 g/mol

Organik solventlerden ve renk veren bileşenlerden oluşan karışım.

Ek uyarılar:

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

4. BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluduktan sonra:

Temiz hava. Kendinizi iyi hissetmezseniz, doktora başvurun.

Cilde temasından sonra:

Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysileri çıkarın. Doktora danışın.

Gözle temasından sonra:

Gözle temas halinde, derhal bol su ile yıkayın. Derhal 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

Ataksi (hareket koordinasyonu bozukluğu)

4.3 Acil doktor yardımı veya özel tedavi ile ilgili açıklamalar

Herhangi bir bilgi mevcut değil.

5. BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun söndürme maddeleri

Su, karbondioksit (CO₂), köpük, yangın söndürücü toz

Uygun olmayan söndürme maddeleri:

Su huzmesi KULLANMAYIN.

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 veya buharlar oluşabilir.

Yangın durumunda aşağıdaki açığa çıkabilir: Hidrojen siyanür (siyanür asidi), azot oksitler.

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 kullanılarak ciltle teması önleyin.

Ek uyarılar:

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

Gazları/buharları/sisleri püskürtme su huzmesiyle bastırın.

6. 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.
- 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)
Chemizorb® gibi sıvı bağlayıcı madde ile dikkatli şekilde toplayın. Bertarafa sevk edin. Tekrar temizleyin.
Sıvı bağlayıcı malzemeyle, örn. Chemizorb® toplayın. Bertarafa sevk edin. Tekrar temizleyin.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Bertaraf etmeye ilişkin bilgiler için bakınız Bölüm 13

7. BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1 Güvenli elleçleme için koruyucu önlemler**
Etiket üzerindeki talimatlara uyun
Koruyucu önlemler
Çalışmaları aspiratör altında gerçekleştirin. Maddeyi solumayın. Buharların/aerosollerin oluşmasını önleyin.
İşyerinde genel hijyen hakkında tavsiyeler
Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayınız. Yiyecek, içecek ve yemden çareleri uzak tutun.
- 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar**
Depolar ve kaplarda aranan şartlar:
Sıkıca kapatın. İyi havalandırılan bir yerde saklayın.
Kapalı halde veya sadece uzman ya da görevlisinin erişebileceği şekilde saklayın.
+15°C ila 25°C arasında depolayın.
- 7.3 Belirli son kullanımlar:**
Kısım 1'de belirtilen uygulamaların dışında başka spesifik son uygulamalar öngörülmemiştir.

8. BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlandırılması ve kontrolü/Kişisel koruyucu ekipman

- 8.1 Kontrol edilecek parametreler**
İşyeri sınır değerli madde içermez.
8.1.2 Biyolojik sınır değerler:
Veri yok.
- 8.2 Maruziyetin sınırlandırılması ve kontrolü**
Teknik koruyucu tedbirler ve uygun çalışma yöntemi uygulaması kişisel koruyucu ekipman uygulamasına göre önceliklidir.
8.2.1 Uygun teknik kontrol ekipmanları:
Bilgi yok.
8.2.2 Kişisel koruyucu ekipmanlar:
Vücudu koruyucu araçlar, tehlikeli madde konsantrasyonuna ve miktarına bağlı olarak 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 değiştirin. İş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Çalışmaları aspiratör altında gerçekleştirin. Maddeyi solumayın. Asla işyerinde yiyecek veya içecek tüketmeyin. Önleyici cilt koruması.
Gözlük:
Koruyucu gözlük

Eldiven:

Tam temas için: Eldiven malzemesi: Doğal lateks,
Tabaka kalınlığı: 0,60 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 Dermatrill® 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

8.2.3 Çevresel maruziyetin sınırlandırılması ve kontrolü

Kanalizasyona ulaşmasına izin vermemeyin.

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

Şekil:	SIVI
Renk:	mavi
Koku:	Amonyak benzeri
pH değeri:	(20°C) 200g/l'de 8-10 (Formamid)
Viskozite, dinamik:	belirlenmemiş
Erime noktası:	yakl. 2°C(Formamid)
Kaynama noktası/Kaynama aralığı:	1013 hPa'da yakl. 210°C(Formamid)
Tutuşma sıcaklığı:	yakl. 500 °C (DIN 51794) (Formamid)
Parlama noktası:	ca. 175°C Methode: offener Tiegel
Yangını destekleyici özellik:	Herhangi bir veri mevcut değil
Yanıcılık:	Herhangi bir veri mevcut değil
Alt etki sınırı:	Hacim% 2,7(Formamid)
Üst etki sınırı:	Hacim% 19(Formamid)
Buhar basıncı:	yakl. (20°C): 0,08 hPa yakl. (50°C): 0,32 hPa
Bağıl buhar yoğunluğu:	1,56
Yoğunluk:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Suda çözünürlük:	(20°C) çözünebilir
Kendi kendine yanma sıcaklığı:	Herhangi bir bilgi mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı:	> 180 °C(Formamid)
Patlayıcı özellikler:	Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitlendirici özellikler:	yoktur
Dağılım katsayısı; n	log Pow: -0,82 (25°C) (Formamid)
Oktanöl/Su	Yöntem: (OECD Test Direktifi 107) (Lit.) Bir biyobirikim beklenmemelidir
Buharlaştırma hızı:	Herhangi bir veri mevcut değil

10. BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime:**

Aşırı ısındığı zaman hava ile patlayıcı karışımlar meydana gelebilir.

10.2 Kimyasal kararlılık:

Isı/ısıya duyarlı.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı:

Oksidasyon maddesi ve alkaliler ile ekzoterm reaksiyon. İyot/piridin/kükürt trioksit/furfürl alkol/fosfor oksitler/hidrojen peroksit ile patlama tehlikesi.

Aşağıdaki maddeler ile patlama tehlikesi ve/veya zehirli gazların oluşma tehlikesi mevcut: suda bölünen madde. Oluşabilecekler: Hidrojen siyanür (siyanür asidi)

- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:**
Aşırı ısınma. Ayrışma aşağıdaki sıcaklıklarda gerçekleşir: > 140 ° C
- 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler:**
Herhangi bir veri mevcut değil
- 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:**
Yangın durumunda: bkz. Bölüm 5

11. BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler**
 - 11.1.1 Maddeler**
 - Akut toksisite Formamid**
 - oral: LD50 Sıçan: c.a 5.325 mg/kg (OECD 401)
 - solunum yoluyla: LD50 Sıçan: Doz:>21 mg/l, 4 s, buhar (OECD 403)
 - dermal: Rezorbsiyon: LD50 Sıçan: Doz > 3.000 mg/kg (ECHA)
 - Cilt tahrişi (Tavşan): tahriş yok
 - Göz tahrişi (Tavşan): hafif tahriş (OECD 405)
 - Hayvan deneyinde (kobay) duyarlılaştırma testi: negatif
 - Genotoksisite in vitro Ames testi (Salmonella typhimurium): negatif (OECD 471)
 - Üreme hücresi mutajenitesi (fare): erkek ve dişi; oral; etki süresi: 90 gün; negatif (OECD 474)
 - Genotoksisite in vitro (Fare): erkek; intraperitoneal; 90 gün; pozitif (OECD 474)
 - Tekrarlı verildiğinde (sıçan) toksisite:
 - oral: 90 d; NOAEL: 40-80 mg/kg (OECD 408)
 - Cilt: 90 d; NOAEL: 300 mg/kg (OECD 411)
 - CMR etkileri (kanserojen, mutajen ve üreme sistemine toksik sağlık etkisi)**
 - Kanserojenite: Kanser neden olma şüphesi var.
 - Teratojenite: Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.
 - Üreme toksisitesi: Üremeyi olumsuz etkileyebilir.
 - Spesifik hedef organ toksisitesi (tek seferlik maruziyet)**
Bilgi yok.
 - Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayan maruziyet)**
Hedef organlar: Kan, kalp dolaşım sistemi
Uzun süreli veya tekrarlayan maruziyet durumunda organlarda hasara yol açabilir.
 - Aspirasyon tehlikesi**
Mevcut veri tabanı esas alınır, kademelendirme kriterlerine uyulmamaktadır
 - Diğer bilgiler:**
Maddeyle temastan sonra olası etki: Ataksi (hareket koordinasyonunun bozulması)
Cilde temasından sonra: Cilt rezorbsiyonu mümkün.
Alındığında hasar görebilecek organlar: Karaciğer, böbrek
 - Diğer bilgiler:**
Kimyasallar kullanılırken tipik önleyici tedbirlere uyulması gerekmektedir.

12. BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Ekotoksosite:**
 - Formamid:
 - Balık toksisitesi: LC50 Leuciscus idus: 4600-9300 mg/l/ 96 s (DIEN 38412 Kısım 15)
 - Su piresi toksisitesi: EC50 Daphnia magna: >500 mg/l /48 s (IUCLID)
 - Yosun toksisitesi: EC50 Yosunlar: >500 mg/l /96 s DIN 38412
 - Bakteri toksisitesi: EC50 Pseudomonas putida: >10000 mg/l 17 s (IUCLID)
 - Statik test EC50 aktif çamur: >1000 mg/l / 30 min OECD 209
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**
 - Formamid%99; 28 d; aerob; OECD 301A; biyolojik açıdan kolay ayrışabilir
 - Nitrifikasyon ile teorik oksijen ihtiyacı: 1.777 mg / mg
 - Kimyasal oksijen ihtiyacı: 0.3554 mg/mg
 - Teorik Khol Dioksit 0.9775 mg / mg
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli:**
 - Log Pow: -0,82 (25°C) (OECD 107)
 - Bir biyobirikim beklenmemelidir (log Pow >1)
- 12.4 Toprakta hareketlilik (Formamid):**
 - Log Koc: 1,101 (hesaplanmış) (IUCLID)
 - Toprakta mobilite

- 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:**
Biyolojik etkiler:
Uyumlu biyolojik arıtma tesislerinde usule uygun kullanılırsa arıza beklenmemlidir.
Ek ekotoksikolojik bilgiler:
Akarsulara, atık sulara veya toprağa ulaşmasına izin vermeyin!

13. 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.

14. 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.

15. 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.
92/85/AET sayılı Anneliğin Korunması Direktifi'nin yönergeleri ya da varsa daha sıkılaştırıcı ulusal mevzuat uyarınca istihdam kısıtlamalarına uyun.
Yüksek risk taşıyan maddeler (SVHC) Bu ürün, REACH VO AT No. 1907/2006, Madde 57 uyarınca, ≥ % 0,1'lik (w/w) yasal konsantrasyon sınırının üzerinde yüksek risk taşıyan maddeler içermektedir.
İçerdiği madde: Formamid
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)

Madde Adı	CAS Kayıt Numarası	Listelenen	Uyarılar
Formamid	75-12-7	aday listesi	Repr.A57c

Repr.A57c-Üreme için tehlikeli

Belirli boya, vernik, otoboaya ürünlerinde kullanılan organik çözücülerden kaynaklanan uçucu organik bileşiklerin (VOC) emisyonlarının kontrolü (2004/42/EC, Dekoratif Boyalar Direktifi)
Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)

Madde Adı	CAS Kayıt Numarası	Kütle kesri	VOC içeriği
Formamid	75-12-7	100	100 %

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

için 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
EU	EINECS/ELINCS/NLP	Formamid listeleniyor
EU	REACH Reg	Formamid listeleniyor

Efsane

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

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

15.1.2 Ulusal yönetmelikler (Almanya)

Depolama sınıfı VCI: 6.1C

BG Chemie bilgi föyü: M039 Üreme hasarları – İş yerinde güvenlik
M050 Tehlikeli maddelerle 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.

16. BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 Yapılan değişiklikler (revize edilmiş güvenlik bilgi formu):

Değişikliklere ilişkin bildirim: Bölüm 1.2 Bölüm 2 Bölüm 3 Bölüm 5.1 Bölüm Bölüm 7.1 Bölüm 10 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 Ünitiform Kimyasal Bilgiler Veritabanı)
LC	Öldürücü konsantrasyon
LD	Öldürücü doz
log K _{ow}	Oktanaol 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 Karışımın sınıflandırılması ve 1272/2008 sayılı yönetmelik (AT) uyarınca kullanılan değerlendirme yöntemi [CLP]

Bkz. Bölüm 2.1 (Sınıflandırma).

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

H360FD Üremeyi olumsuz etkileyebilir. Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.

H351 Muhtemelen kansere neden olabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlayan maruziyet durumunda organlarda (kan, kalp dolaşım sistemi) 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 info@arcotest.info

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.