

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 1. Madde/karışım ve şirket/taahhüt tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı CLEANAC-710
Ürün kodu MK-710WI

1.2. Madde veya karışımla ilgili tanımlanan ve tavsiye edilen kullanımlar

Kullanım Amacı Hematoloji analizörü için reaktif.
Tavsiye edilen kullanımlar Tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının ayrıntılı bilgileri

Ad NIHON KOHDEN FIRENZE S.r.l.
Tam adres Via Torta, 72/74
Bölge ve Ülke Osmannoro Sesto Fiorentino (FI) ITALY
Tel. +39 055 30.45.1
Fax. +39 055 30.85.48

Güvenlik Bilgi Formundan
sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi

e-mail: info.MSDS@nkf.it

1.4. Acil telefon numarası

Acil sorularınız için Şirket Acil Durum telefon numarasına başvurun: +39(0)55 30451 (mesai saatleri içinde)

BÖLÜM 2. Tehlike Tanımlamaları.

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması.

Ürün, EC Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) 'de belirtilen hükümler uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır (ve müteakip değişiklikler ve ilaveler). Bununla birlikte, ürün, bölüm no. 1'de belirtilen konsantrasyonlarda tehlikeli maddeler içerdiğinden. 3, 1907/2006 sayılı EC Yönetmeliğine ve müteakip değişikliklere göre, uygun bilgi içeren bir güvenlik bilgi formu gerektirmektedir.

2.1.1. 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği ve aşağıdaki değişiklik ile düzenlemeler.

Tehlike sınıflandırması ve işareti:

2.2. Etiket unsurları.

Tehlike Piktogramları: --

Uyarı ifadeleri: --

Tehlike Açıklamaları: --

Önlem Açıklamaları: --

Güvenlik bilgi formu profesyonel kullanıcılar için istek üzerine edinilebilir.

Ürün in vitro diagnostik tıbbi cihazlar Direktifi 98/79 / EC'nin gerekliliklerine uygundur. Bu nedenle 1272/2008 sayılı Yönetmeliğin d) 1, 5 maddelerin uyarınca CLP etiketleme şartları, son kullanıcı için tasarlanan nihai ürüne uygulanmaz.

2.3. Diğer tehlikeler.

Bilgi yok.

BÖLÜM 3. Bileşim/içerik bilgisi

CLEANAC-710

3.1. Maddeler.

Konu ile ilgili bilgi yok

3.2. Karışımlar.

İçerik:

İsim.	Kons. %'si	67/548/EEC Sınıflandırması	1272/2008 (CLP) Sınıflandırması
BORIC ACID			
CAS. 10043-35-3	0,1 - 0,2	Repr. Cat. 2 R60, Repr. Cat. 2 R61	Repr. 1B H360FD
EC. 233-139-2			
İNDEKS. 005-007-00-2			
Reg. no. 01-2119486683-25-XXXX			

Not: Üst limit aralığı dahil değildir.

Risk (R) ve tehlike (H) ibarelerinin tam metni, sayfanın 16. bölümünde verilmiştir.

T+ = Çok Toksik(T+), T = Toksik(T), Xn = Zararlı (Xn), C = Korozif C), Xi = Tahriş edici (Xi), O = Oksitleyici(O), E = Patlayıcı(E), F+ = Son derece Yanıcı (F+), F = Çok Yanıcı (F), N = Çevre için tehlikeli (N)

BÖLÜM 4. İlk yardım tedbirleri.**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması.**

GÖZLER: Varsa kontakt lensleri çıkartın. Göz kapaklarını iyice açarak en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayınız. Sorun devam ederse, tıbbi yardım alın.

ÇİLT: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bol miktarda su ile yıkayın. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

SOLUMA: Açık havaya çıkın/çıkartın. Solunum güçlüğü durumunda derhal tıbbi yardım / yardım alın.

YUTMA: Tıbbi yardım/destek alın. Sadece doktor tarafından söylenmişse kusturun. Doktor tarafından izin verilmediği sürece, bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

İLK YARDIM ELEMANLARI İÇİN KORUYUCU TEDBİRLER: İlk yardım için gerekli olan KKD (kişisel korunma ekipmanı) için bu güvenlik bilgi formunun 8.2 bölümünde yer almaktadır.

4.2. Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

İçerdiği maddelerin neden olduğu semptomlar ve etkiler için, ilgili bölüme bakınız. 11.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gereken özel tedavi

Bilgi yok.

BÖLÜM 5. Yangın söndürme önlemleri**5.1. Yangın söndürme malzemeleri**

UYGUN SÖNDÜRME MALZEMELERİ

Yangın söndürme malzemeleri konvansiyonel olmalıdır: karbondioksit, köpük, toz ve su spreyi.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRME MALZEMELERİ

Özellikle belirtilmemiş

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

YANGININ SEBEP OLDUĞU MARUZİYET TEHLİKELERİ.

Yanma ürünlerini solumayın.

5.3. Yangını söndürenler için tavsiyeler.

CLEANAC-710

GENEL BİLGİ

Ürünün ayrışmasını ve potansiyel olarak sağlığa zararlı maddelerin oluşumunu önlemek amacıyla, kapları su fışkırtarak soğutun. Her zaman yangından korunma donanımı kullanın. Söndürme suyunun kanalizasyon sistemine akmasını önlemek için toplayın. Yangının söndürmede kullanılmış olan kirli suyu ve yangın kalıntılarını yürürlükteki mevzuata göre bertaraf edin.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipman ve önlemler:

Normal yangın söndürme kıyafeti, yangın söndürme kiti (BS EN 469), eldivenler (BS EN 659) ve botlar (HO özellikli A29 ve A30) kendi kendine yeterli açık devre pozitif basınçlı hava solunum cihazı (BS EN 137) v.b.

BÖLÜM 6. Kazalara karşı alınacak önlemler.**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri.**

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cildin, gözlerin ve kişisel giysinizin kontamine olmaması için uygun koruyucu ekipman (Güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipman dahil) kullanın. Bu endikasyonlar hem işlem personeli hem de acil durum prosedürlerine katılanların hepsi için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu / yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Temizlik yöntemleri ve malzemeleri

Sızan ürünü uygun bir kaba alın. Kullanılacak kabın uygun olup olmadığını, bölüm 10'u kontrol ederek değerlendirin. Kalanı, inert emici bir malzeme ile absorbe edin.

Sızıntı bölgesinin iyi havalandığından emin olun. Bölüm 7'deki kap malzemesi için uyumluluğu kontrol edin. Kontamine malzemeler, Madde 13'te belirtilen koşullara uygun olarak imha edilmelidir.

6.4. Diğer bölümler için referans.

Kişisel korunma ve imha ile ilgili her türlü bilgi bölüm 8 ve 13'te verilmiştir.

BÖLÜM 7. Kullanım ve depolama**7.1. Güvenli kullanım önlemleri**

Ürünü kullanmadan önce bu malzeme güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın. Ürünün çevreye sızmasını önleyin. Bu ürünü kullanırken bir şey yiyip-içmeyin veya sigara kullanmayın. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş kıyafetleri ve kişisel koruyucu ekipmanı çıkarın.

7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları.

Sadece orijinal ambalajında saklayın. Kapları kapalı halde, iyi havalandırılması olan ve doğrudan güneş ışığından uzak bir yerde muhafaza edin. Kapları uyumsuz materyallerden uzak tutun, ayrıntılar için bölüm 10'a bakınız.

7.3. Spesifik kullanım alanı (ları)

Ürün, bu güvenlik bilgi formunun 1.2 bölümünde belirtilenden başka bir şekilde kullanılamaz.

BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

Düzenleyici Referanslar:

Birleşik Krallık EH40 / 2005 İşyeri maruz kalma sınırları. Sağlık Mevzuatı Zararlı Maddelerin Kontrolü ile birlikte kullanım için maruz kalma sınırlarının listesini içerir (düzeltilmiş şekliyle).
Kimyasal Madde Çalışma Yönetmeliği Éire Kodu. 2011.

CLEANAC-710

OEL EU Direktifi 2009/161 / EU; 2006/15 / EC sayılı Direktif; 2004/37 / EC sayılı Direktif; 2000/39 / EC sayılı Direktif. TLV-ACGIH ACGIH 2014

BORIC ACID**Eşik Sınır Değeri.**

Tip	Ülke	TWA/8h		STEL/15dk.	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		2		6	

SODIUM HYDROXIDE**Eşik Sınır Değeri.**

Tip	Ülke	TWA/8h		STEL/15dk.	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	IRL			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	
WEL	UK			2	

Açıklama:

(C) = CEILING ; INHAL = Solunabilir Fraksiyon ; RESP = Solunabilir Fraksiyon ; THORA = Torasik Fraksiyon.
VND = tehlike tespit edildi ancak DNEL/PNEC uygun değil ; NEA = maruziyet yok ; NPI = tehlike tanımlanmamış.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması her zaman kişisel koruyucu ekipmana göre öncelikli olduğundan, çalışma alanının etkin yerel aspirasyon yoluyla iyi havalandırıldığından emin olun.

ELLERİN KORUMASI

Ellerinizi Kategori III iş eldivenleri ile koruyun (bkz. EN 374 standardı).

İş eldiveni seçilirken aşağıdakiler göz önünde bulundurulmalıdır: uyumluluk, bozunma, bozulma süresi ve geçirgenlik.

Öngörülemediği için iş eldivenlerinin kimyasal ajanlara karşı direnci kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin kullanım süresi, eldivenin kendi kullanım süresine ve türüne bağlıdır.

CİLDİN KORUNMASI

Kategori I'e göre profesyonel uzun kollu iş elbiseleri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. 89/686 / EEC sayılı Direktif ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİN KORUNMASI

Hava geçirmez koruyucu gözlük takın (bkz. EN 166 standardı).

SOLUNUM KORUMA

Eşik değeri (örn. TLV-TWA) ürün için veya üründe mevcut olan maddelerden biri için aşılmışsa, kullanılan konsantrasyona göre seçilmesi gereken sınıfta (1, 2 veya 3) B tipi filtreli bir maske kullanın. (bkz. EN 14387 standardı). Farklı türlerdeki gazlar veya buharlar ve / partikül içeren gazlar veya buharların (aerosol spreyler, dumanlar, sisler, vs.) mevcudiyetinde ise kombine filtrelerin kullanılması gereklidir.

Kabul edilen teknik önlemler, çalışanın maruz kaldığı eşik değerini sınırlamada yeterli değilse, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Maskeler tarafından sağlanan koruma her durumda sınırlıdır.

Değerlendirilen madde kokusuzsa veya koku alma eşiği, ilgili TLV-TWA'dan daha yüksekse ve acil durumlarda, açık devre basınçlı hava solunum cihazı (EN 137 standardına uygun) veya harici hava girişli solunum cihazı kullanın (EN 138 standardına uygun olarak). Standard KAL 138 Doğru bir solunum koruma cihazının seçimi için EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma ekipmanı da dahil olmak üzere üretim süreçlerinden kaynaklanan emisyonlar, çevre standartlarına uygunluğu sağlamak için kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

CLEANAC-710

Görünüm	Mevcut değil.
Renk	Mevcut değil.
Koku	Mevcut değil.
Koku eşik değeri.	Mevcut değil.
pH.	Veri yok.
Erime noktası / donma noktası.	Mevcut değil.
Kaynamaya başlama noktası.	Mevcut değil.
Kaynama noktası.	Mevcut değil.
Parlama/alevlenme noktası.	> 60 °C.
Buharlaştırma Hızı	Mevcut değil.
Katıların ve gazların tutuşabilirliği	Mevcut değil.
Yanıcılık alt limiti	Mevcut değil.
Yanıcılık üst limiti	Mevcut değil.
Patlama alt limiti	Mevcut değil.
Patlama üst limiti	Mevcut değil.
Buhar basıncı	Mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.
Rölatif yoğunluk.	Mevcut değil.
Çözünürlük	Mevcut değil.
Ayrılma katsayısı:	(n-oktanol/su)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.
Patlayıcılık özellikleri	Ürün, bileşim bazında patlayıcı değildir.
Oksidasyon özellikleri	Mevcut değil.

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Stabilite ve reaktivite.**10.1. Reaktivite.**

Normal kullanım koşullarında diğer maddelerle özel bir reaksiyon riski yoktur. BORIC ACID: 100°C'nin üstünde ayrışır.

10.2. Kimyasal stabilite.

Ürün normal kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı.

Normal kullanım ve depolama koşullarında tehlikeli reaksiyonların olması öngörülmez. BORIC ACID: asetik anhidrit ile temas halinde patlama riski.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Özellikle belirtilmemiş Bununla birlikte, kimyasal ürünler için kullanılan genel önlemlere uyulmalıdır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi yok.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri.

BORIC ACID: borik anhidrit, metaborik asit.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler.

CLEANAC-710

Mevcut verilere göre, bu ürün sağlık açısından henüz zararlı olarak görülmemektedir. Yine de her koşulda, iyi endüstriyel uygulamalara göre, dikkatli bir şekilde ele alınmalıdır. Bu ürünün hassas insanlar tarafından solunması ve / veya kütanöz emilimi ve / veya göz ile temas ve / veya yutulması, hafif sağlık sorunlarına neden olabilir.

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi.**Karışım için mevcut veriler:**

AKUT TOKSİSİTE: mevcut veri yok.
CİLT KOROZYONU/TAHRİŞİ: mevcut veri yok.
CİDDİ GÖZ HASARI / TAHRİŞİ: mevcut veri yok.
SOLUNUM VEYA CİLT HASSASİYETİ: mevcut veri yok.
KARSİNOJENİKLİK: mevcut veri yok.
ÜREME TOKSİSİTESİ: mevcut veri yok.
STOT-TEK MARUZİYET: mevcut veri yok.
STOT-TEKRARLANAN MARUZİYET: mevcut veri yok.
ASPIRASYON TEHLİKESİ: mevcut veri yok.

Karışımındaki maddeler için mevcut veriler

BORIC ACID
LD50 (Oral). 2660 mg/kg Sıçan
LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Tavşan
LC50 (Solunum). > 2,12 mg/l/4saat Sıçan toz
ÜREME TOKSİSİTESİ: 3 jenerasyon üreme çalışmasında, sıçanların diyetinde 17.5 mg B / kg bw'ye kadar maruz kalmaları olumsuz bir etki yaratmamıştır (Weir RJ & Fisher RS Year 1972, Title Toxicologic studies on borax and boric acid. Toxicology and Applied Pharmacology 23: 351 – 364).
NOAEL maternal toksisite 13.3 mg / kg bw / gün - LOAEL gelişimsel toksisite 13.3 mg / kg bw / gün (azaltılmış fetal vücut ağırlığına ve kısa kuşak XIII insidansına bağlı olarak - OECD Guideline 414)

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler.

Bu ürünü iyi çalışma uygulamalarına göre kullanın. Dağılmasını engelleyin. Ürünün su yollarına veya kanalizasyona girmesi halinde veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi halinde yetkili makamları bilgilendirin.

12.1. Toksikite.

Bilgi yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bilgi yok.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli.

Bilgi yok.

12.4. Topraktaki hareketlilik.

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Eldeki veriler baz alındığında, ürün %0,1'den fazla bir yüzdede PBT veya vPvB içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler.

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Atarken/Bertaraf ederken dikkat edilmesi gereken hususlar**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Mümkün olduğunda yeniden kullanın. Temiz ürün kalıntıları, özel tehlikeli olmayan atık olarak kabul edilmelidir. Bertaraf, yetkili bir atık yönetim firması aracılığıyla ulusal ve yerel yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır. Dağılmasını engelleyin. Toprak, kanalizasyon ve su yollarını kirletmeyin.

CLEANAC-710

KONTAMİNE AMBALAJ

Kontamine ambalajlar, ulusal atık yönetimi yönetmeliklerine uygun olarak geri kazanılmalı ya da imha edilmelidir.

BÖLÜM 14. Nakliye bilgileri.

Bu ürün, Tehlikeli Malların Kara Yoluyla Uluslararası Taşımacılığı (ADR) ve Demiryolu (RID), Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA) ve Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Yasası (IMDG) yönetmeliklerinin mevcut hükümleri uyarınca, tehlikeli değildir.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi.**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı.**

Seveso kategorisi. Yok.

1907/2006 sayılı EC Yönetmeliği Ek XVII uyarınca, ürün veya içerdiği maddeler ile ilgili kısıtlamalar.

Madde içeriği.

Husus. 30 BORIC ACID Reg. no.: 01-2119486683-25-XXXX

Aday Listesindeki Maddeler (Madde 59 REACH). BORIC ACID Reg. no.: 01-2119486683-25-XXXX

İzin verilen maddeler (Ek XIV REACH). Yok.

(EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat raporlamasına konu olan maddeler. 649/2012: Yok.

Rotterdam Sözleşmesi'ne tabi maddeler: Yok.

Stockholm Sözleşmesi'ne tabi maddeler: Yok.

Sağlık kontrolleri. Bilgi yok.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi.

Karışım ve içerdiği maddeleri açısından, hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler.

H360FD Doğurganlığa zarar verebilir. Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

Sayfanın 2-3. Bölümünde belirtilen risk (R) ifadelerinin metni:

Üreme Kat. 2 Üreme toksisitesi, doğurganlık, kategori 2.

R60 DOĞURGANLIĞA ZARAR VEREBİLİR.

Üreme Kat. 2 Üreme toksisitesi, gelişimi, kategori 2.

R61 DOĞMAMIŞ ÇOCUĞA ZARAR VEREBİLİR.

AÇIKLAMA:

CLEANAC-710

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Kimyasal Yapıların Sayısallaştırılma Numarası
- CE50: Efektif konsantrasyon (%50'lik etki üretmek için gereklidir)
- CE NUMBER: ESIS'deki Tanımlayıcı (Mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC Yönetmeliği 1272/2008
- DNEL: Türetilmiş- Efekt Seviyesi Yok
- EmS: Acil Durum Programı
- GHS: Kimyasalların sınıflandırılması ve etiketlenmesi için Küresel Uyumsallaştırma Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Derneği Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği
- IC50: İmmobilizasyon Konsantrasyonu %50
- IMDG: Tehlikeli Malların Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Organizasyonu
- INDEX NUMBER: CLP Ek VI'daki Tanımlayıcı
- LC50: Ölümcül Konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki Maruziyet Seviyesi
- PBT: REACH Yönetmeliğine göre kalıcı bioakümülatif ve toksik
- PEC: Öngörülen çevresel konsantrasyon
- PEL: Öngörülen maruziyet seviyesi
- PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
- REACH: EC Yönetmeliği 1907/2006
- RID: Tehlikeli malların trenle uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmelik.
- TLV: Eşik Sınır Değeri.
- TLV CEILING: Mesleki maruziyetin herhangi bir döneminde aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa Vadeli Maruziyet Sınırı
- TWA: Zaman-ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşikler
- vPvB: REACH Yönetmeliği uyarınca, Çok Kalıcı ve Çok Bioakümülatif
- WGK: Su tehlikesi sınıfı (Almanca).

GENEL BİBLİYOGRAFI

1. Directive 1999/45/EC and following amendments
2. Directive 67/548/EEC and following amendments and adjustments
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
9. The Merck Index. - 10th Edition
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. ECHA website

Kullanıcılar için not:

Bu sayfada yer alan bilgiler, son tarihli versiyondaki bilgilerimize dayanmaktadır. Kullanıcılar, ürünün her özel kullanımına göre sağlanan bilgilerin uygunluğunu ve eksiksizliğini doğrulamalıdır.

Bu belge, herhangi bir ürün özelliğine ilişkin bir garanti olarak değerlendirilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı doğrudan kontrolümüz dahilinde değildir; bu nedenle, kullanıcılar kendi sorumlulukları altında, mevcut sağlık ve güvenlik yasalarına ve yönetmeliklerine uymalıdır. Üretici, uygunsuz kullanımdan kaynaklanan herhangi bir sorumluluktan muafır.

Kimyasal ürünlerin nasıl kullanılacağı konusunda yeterli eğitime sahip personel görevlendirilmelidir.

Önceki incelemede yapılan değişiklikler:

Aşağıdaki bölümler değiştirilmiştir:

03 / 11 / 12 / 16.

