

Güvenlik veri pusulası 91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 25.08.2007

Yeniden düzenleme tarihi: 25.08.2007

1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün hakkında bilgiler**
- **Ticari adı:** Sodium Hypochlorite Solution
- **Mal numarası:** 7668
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Sentez için kimyasal madde
Laboratuarda kullanılan kimyasal maddeler
- **Üretici / Teslimatı yapan:**

Mallinckrodt Baker B.V

P.O.Box 1

7400 AA Deventer

The Netherlands

- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

Quality Systems & Regulatory Affairs

E-mail : sjors.duteweert@covidien.com

- **Acil hallerde danışma:**

Environment Health & Safety department

during normal opening times (8 am till 5.30 pm) tel: (+31)(0) 570 687500

Tel(+31)(0) 570-687500

Fax(+31)(0) 570-687574

E-mail : jtbaker.nl@covidien.com

2 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

3 Muhtemel tehlikeler

- **Tehlike tanımı:** Kalkmıştır.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.
- **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

4 İlk yardım önlemleri

- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

5 Yangın söndürme önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik veri pusulası
91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 25.08.2007

Yeniden düzenleme tarihi: 25.08.2007

Ticari adı: Sodium Hypochlorite Solution

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.**6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler**

- **Kişisel güvenlik önlemleri:** Gerekli değildir.
- **Çevreyi koruyucu önlemler:** Bol suyla sulandırınız.
- **Temizleme/Toplama yöntemleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Ek uyarılar:** Tehlikeli maddeler yayılmaz.

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.

8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
- **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu süreler riayet edilmelidir.
- **Gözlüğü koruyucu:** Bir yerden başka yere dolun yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik veri pusulası
91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 25.08.2007

Yeniden düzenleme tarihi: 25.08.2007

Ticari adı: Sodium Hypochlorite Solution

(Sayfa 2 'nın devamı)

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler**Genel bilgiler**

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Ürün adına göre
Koku:	Karakteristik

Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	100°C
Alev alma ısısı:	n/a
Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Buhar basıncı 20°C'de:	23 hPa
Yoğunluk 20°C'de:	1 g/cm ³
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

10 Stabilite ve reaktivite

- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- Kaçınılması gereken maddeler:**
- Tehlikeli reaksiyonlar** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- Tehlikeli ayrışım maddeleri:** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- Akut toksisite:**
- Asli tahriş edici etkisi:**
- ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
- Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif/yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

12 PBT-özellikleri

- Genel uyarılar:** Genelde suyu tehdit etmez

13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- Ürün:**
- Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:**
- Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik veri pusulası
91/155/AET uyarınca

Baskı tarihi: 25.08.2007

Yeniden düzenleme tarihi: 25.08.2007

Ticari adı: Sodium Hypochlorite Solution

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

- **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):** n/a
- **ADR/RID - sınıfı:** -
- **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**
- **İMDG - sınıfı:** -
- **Marine pollutant:** Hayır
- **Hava nakliyatı İCAO-Tİ ve İATA-DGR:**
- **İCAO/İATA - sınıfı:** -

15 Hükümler

- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Ürün için AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.
Kimyevi maddelerle çalışırken alışılagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Quality Systems & Regulatory Affairs
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Sjors Duteweert

TR