

Güvenlik veri pusulası 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

1: Madde / hazırlık ve firma adı

- 1.1 Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**
- Mal numarası: 9006.0153
- 1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Alkalik temizleyici
- 1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan:
Rational AG
Iglinger Straße 62
D-86899 Landsberg
Tel.: +49-(0)8191 - 32 70
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: *Qualitätsmanagement*
- 1.4 Acil durum Telefon numarası:
Internationale Giftzentrale Tel.: +49-(0)89-19240
"Rechts der Isar"

2: Muhtemel tehlikeler

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS05 Korozyon

- Met. Corr.1 H290 Metaller için korozyona sebep olabilir.
- Skin Corr. 1A H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
- Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma



C; Aşındırıcı

- R35: Ciddi yanıklara neden olur.
- İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:
yanıklar derhal tedavi edilmelidir, aksi halde çok zor iyileşen yaralar oluşur.
- Klasifikasyon sistemi:
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- 2.2 Etiket elemanları (içeriği)
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Tehlike piktogramları



GHS05

- Sinyal kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
potasyum hidroksit
- Tehlike beyanları
H290 Metaller için korozyona sebep olabilir.
H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

Ticari adı: RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Sayfa 1 'nin devamı)

Uyarı beyanları

- P101 Tibbi tavsiye gerekirse, ürün kabı ya da etiketini hazır bulundurun.
P102 Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P260 Buğuyu/buharları/spreyi Solumayınız
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
P303+P361+P353 CİLDE (veya saçta) TEMAS EDERSE: Kontamine olan giysileri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lemsiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.
P310 Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.
P304+P340 SOLUNURSA: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkartın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin.
P301+P330+P331 YUTULURSA: Ağzınızı yıkayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.
P405 Kilitli bir yerde saklayın.

2.3 Diğer tehlikeler

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

3: Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar

Tarifi: Sulu çözelti

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 AT - numarası: 019-002-00-8	potasyum hidroksit C R35; Xn R22 Mei. Corr. I, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	%2,5-10
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides Xi R38-41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	%< 2,5

- **Ek uyarılar:** Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

648/2004/EG sayılı AB Yönetmeliği'ne göre içerik maddeler:

amphoteric surfactants	< 5%
------------------------	------

4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı

Genel uyarılar:

- İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.
- Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Teneffüs ettikten sonra:

- Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
- Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra:

- Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- Tedavi edilmeyen yanıklar zor iyileşen yaralar yarattığından, derhal doktor tedavisi gerekmektedir.

Gözlere temas ettikten sonra:

- Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- Derhal doktor çağrınız.

Yaralanmamış gözü koruyunuz.

Yuttuktan sonra:

- Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağrınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

Ticari adı: RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Sayfa 2 'nın devamı)

Do not induce vomiting - Danger of perforation!

- **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**
- **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangın söndürme önlemleri

- **5.1 Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂ söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: yoktur**
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:
Nitrojen oksitleri (NO_x)
Sulphur oxides (SO_x)
Karbon monoksit (CO) ve karbon dioksit (CO₂)
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler**
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

6: İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Bol suyla sulandırınız.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Nötürleyici madde uygulayınız.
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Kullanım ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme önlemleri**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Do not inhale aerosols.
Avoid skin and eye contact under any circumstances.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

Ticari adı: RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Sukanunları hükümlerine dikkat ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Bir yere kilitli olarak ve çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'ye bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **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.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları tenefüs etmeyiniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Cilt koruyucu kremle cildi koruyunuz.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Nefes koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisi ya da sis oluşması halinde.
- **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldivenler
Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir.
Eldiven her defa kullanımdan önce geçirmezliği bağlamında kontrolden geçirilmelidir.
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum 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 sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:**
Koruyucu iş giyimi
Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir.
- **Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi**
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

Ticari adı: RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Sayfa 4 'nın devamı)

9: Fiziksel ve kimyevi özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**

· Genel bilgiler

· Görünüş:

· **Biçim:** sıvı şekilde

· **Renk:** kırmızı

· **Koku:** Karakteristik

· **Koku eşik değeri:** belirli değil

· **pH - değeri 20 °C(10 g/l) 'de:** 11,9

· **Durum değişikliği**

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:** belirlenmemiştir

· **Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** ~ 100 °C

· **Alev alma ısısı:** uygulanamaz

· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısısı:**

· **Çözülme ısısı:** Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Patlama sınırları:**

· **Alt:** Belirli değil.

· **Üst:** Belirli değil.

· **Yanmayı teşvik edici özellikler** oksitleyici olarak sınıflandırılmamış

· **Buhar basıncı:** Belirli değil.

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 1,11 g/cm³

· **Nisbi yoğunluk** Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

· **Buharlaşma hızı** Belirli değil.

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

· **suyla:** Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· **Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):** Belirli değil.

· **Viskozitesi:**

· **Dinamik:** belirli değil

· **Kinematik:** belirli değil

· **Organik çözücü madde:** %0

· **9.2 Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Stabilite ve reaktivite

· **10.1 Reaktivite**

· **10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)**

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları**

Metallere karşı koroziftir.

Asitlerle güçlü ısiveren reaksiyonları gösterir.

· **10.4 Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **10.5 Uyumsuz malzemeler:**

Güçlü oksidasyon maddelerini

Güçlü asitler

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

Ticari adı: RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:**
- Nitrojen oksitleri (NO_x)
- Kükürt oksitleri (SO_x)
- Karbon monoksit (CO) ve karbon dioksit (CO₂)

11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

1310-58-3 potasyum hidroksit

Ağızdan | LD50 | 365 mg/kg (iri sıçan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Ciltte ve sümüksel zarda kuvvetli yakıcı tesiri vardır.
- **gözde:** Kuvvetli yakıcı tesiri vardır
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
- Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnifyönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
- Yakıcıdır
- Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur.
- The product shows the following dangers according to the calculation method of Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS):
- Skin corr.. 1A
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- Mevcut bilgilere göre herhangi bir CMR-etkileri biliniyor.

12: PBT-özellikleri

- **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

1310-58-3 potasyum hidroksit

LC50/96 h | 80 mg/l (gambusia affinis)

- **12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
- Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.
- Ürünün yüksek miktarlar ile kanalizasyona ve sulara deşarj edilmesi pH derecesinde yükselme sonucunu yaratabilir. Yüksek pH derecesi ise suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım konsantrasyonunun inceltmesi ile pH derecesi önemli oranda düşürülmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır.
- Bu preparat içinde yer alan Tensit (Bu preparat içinde yer alan Tensitler) Deterjanlar için yönetmelikte (EG = AT Avrupa Topluluğu) No. 648/2004 belirlenmiş olan biyolojik degradasyon, yani parçalanabilme, şartlarına uymaktadır. Bunu onaylayan belgeler üye ülkelerin ilgili makamları için hazır bulundurulmaktadır ve sadece bu makamlara ister kendi talepleri üzerine isterse deterjan üreticilerinin ricası üzerine sunulacaktır.
- Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

Ticari adı: RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung



(Sayfa 6 'nın devamı)

· 12.6 Diğer olumsuz etkileri Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- 13.1 Atık arıtma yöntemleri
- **Tavsiye:**
Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Atık şifre numarası:** Yerel/ulusal mevzuata uygun şekilde.
- **Atık listesi EWC Atık bertaraf anahtar numaraları kökeni ve işleme bağlı olarak atanmış olması gerekir.**
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14: Nakliye ile ilgili bilgiler

- | | |
|--|--|
| · 14.1 BM - numarası
· ADR, IMDG, IATA | UN1814 |
| · 14.2 UN uygun sevkiyat adı
· ADR
· IMDG, IATA | UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · 14.3 taşıma tehlike sınıfları
· ADR | |
|  | |
| · sınıfı
· Tehlike pusulası | 8 (C5) Yakıcı maddeler
8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class
· Label | 8 Corrosive substances.
8 |
| · 14.4 Ambalaj gurubu
· ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Çevre tehlikeleri:
· Marine pollutant: | Hayır |
| · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler
· Kemler (tehlike) sayısı:
· EMS - numarası:
· Segregation groups | Uyarı: Yakıcı maddeler
80
F-A,S-B
Alkalis |
| · 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre
dökme halde nakliyat | Uygulanamaz. |
| · Nakliyat/diğer bilgiler: | Transport by post may be prohibited or restricted. |

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik veri pusulası
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 22.05.2013

Yeniden düzenleme tarihi: 22.05.2013

Ticari adı: RATIONAL Grillreiniger für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Sayfa 7 'nin devamı)

· **UN "Model Düzenleme":** UN1814, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

15: Hükümler

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **Ulusal hükümler:**
- **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:** Gençleri çalışma sınırlamalarını dikkate alınız.
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 (0): suyu hafif tehdit edicidir.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16: Diğer bilgiler

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

- **Önemli terkipleri**

H290 Metaller için korozyona sebep olabilir.

H302 Yutulursa zararlı olur.

H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.

H315 Deri tahrişine sebep olur.

H318 Ciddi göz hasarına sebep olur.

H400 Su hayatı için çok zehirli.

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R35 Ciddi yanıklara neden olur.

R38 Cildi tahriş eder.

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

- **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent