

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER

00320TE0059

1 Maddenin hazırlanışı ve firmanın adı

Ticari adı:	THERMOTON CLEANER
Solüsyonun kullanım şekli:	Otomatik yıkama makinelerinde temizleyici olarak.
Üretici/Tedarikçi:	Dr. Schumacher GmbH Postfach 11 62, D-34201 Melsungen Telefon: 05664/9496-0, Fax 05664/8444
Bilgi danışma:	GBK Gefahrgutbüro GmbH sds@gbk-ingelheim.de
Acil durumlarda danışma:	Gefahrgutbüro Kropshofer, Telefon 06132-84463

2 Muhtemel tehlikeler

C Grubu	
C	Korozyona neden olur.
R Grubu	
34	Yanıklara neden olur.

3 Bileşenleriyle ilgili bilgiler**Kimyasal özellikleri:**
Alet dezenfekte maddesi**İçerdiği tehlikeli maddeler**

<u>CAS-No.</u>	<u>EG-No.</u>	<u>Tanımı</u>	<u>Miktar %</u>	<u>Sınıflandırma</u>
79-14-1	201-180-5	Glikol asidi	< 5	Xn R22; C R34
1310-58-3	215-181-3	Potasyum hidroksit	< 5	Xn R22; C R35
6834-92-0	229-912-9	Disodyum metasilikat	< 5	C R34; XI R37

R grubunun tüm listesi için : Bölüm 16'ya bakınız.

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER00320TE0059

4 İlk Yardım**Genel bilgiler:**

Kirlenmiş, ıslanmış giysileri derhal çıkarın.

Kendinizi kötü hissediyorsanız doktora başvurun.

Teneffüs edildiğinde:

Kaza anında yanmış gazları veya ayrışma ürünleri teneffüs edildiğinde dışarıya çıkararak temiz hava alın.

Şikayetleriniz devam ediyorsa doktora başvurun.

Ciltle temasta:

Derhal sabun ve bol suyla yıkayın.

Cilt tahrişinin devam etmesi durumunda doktora başvurun.

Gözle temasta:

Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere bol suyla yıkayın.

Gerektiği takdirde göz doktoruna başvurunuz.

Yutulması halinde:

Kişinin kusturulması veya kusturulmamasına doktor karar vermelidir.

Bol su için.

Kusmaya çalışmayın.

Derhal doktordan yardım isteyin ve mümkünse ürün etiketini gösterin.

5 Yangınla mücadele tedbirleri:**Uygun söndürücüler:**

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Çevreye sirayet eden yangınlarda uygun söndürme yöntemini kararlaştırın.

Güvenlik nedenleriyle elverişsiz söndürücü:

Şiddetli su püskürtme

Birleşmeleriyle özellikle tehlikeye neden olabilecek maddeler, yanma ürünleri veya oluşacak gazlar:

Yangın üretebilir:

Karbon monoksit (CO) , karbon dioksit (CO2), fosfor oksit (PxOx)

Özel korunma ekipmanı

Çevre havasından etkilenmeyen solunum korunma cihazı kullanın.

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER00320TE0059

Diğer bilgilerTehlike altındaki bidonları su püskürterek soğutun.

6 İstem dışı sızmalarda alınacak önlemler**Kişilerle ilgili önlemler:**

Yeterli bir havalandırmanın olmasını sağlayın.

Buhar oluşumunda koruyucu maske takın

Kişisel koruyucu elbise giyin.

Çevre ile ilgili tedbirler:

Maddenin kanalizasyona/yüzey sularına/zemin suyuna sızmasını önleyin.

Temizlik İçin Yöntemler:Üzerine kürekle, sıvıyı emen maddeler (örneğin kum, sliktatlı jel, asit bağlayıcı, üniversal bağlayıcı) atın ve uygun varillerin içine koyarak imha edilmesini sağlayın.

7 Uygulama ve depolama**Güvenli kullanımla ilgili bilgiler:**

Bidonların kapağını sıkıca kapayın.

Sadece iyi bir havalandırılmış yerlerde kullanın.

Cilt, göz ve giysilerle temastan kaçının.

Yangın ve infilak tedbirleri ile ilgili bilgiler:

Özel yangından korunma tedbirleri gerekli değildir.

Depo yerleri ve kaplarla ilgili şartlar:

Kapları kapakları sıkıca kapalı, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde depolayın.

Birlikte depolama ile ilgili bilgiler:

Oksidasyon maddeleri ile uyumsuzdur.

Depo şartları ile ilgili ek bilgiler:Yiyecek maddeleri, içecekler ve yemlerden uzak tutun.

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER

00320TE0059

8 Yayılmanın sınırlandırılması ve kişisel koruyucu ekipmanlar**Teknik tesisatların hazırlanması ile ilgili ek bilgiler:**

Özellikle kapalı mekanlarda yeterli havalandırmanın olmasını sağlayın.

Kişisel korunma araçları**Genel korunma tedbirleri:**

Molalardan önce ve ürünle temas ettikten sonra ellerinizi hemen yıkayın.

Kullanım esnasında yemek yemeyin, bir şeyler içmeyin, sigara kullanmayın.

Cilt, göz ve giysilerle temastan kaçının.

Yüz maskesi:

Normal şartlarda kişisel yüz maskesine gerek yoktur.

Ellerin korunması:

Koruyucu eldiven giyin

Aşağıdaki özelliklere sahip koruyucu eldivenler uygundur:

Bu tavsiye, eldivenin kimyasal açıdan uygun olmasına ve laboratuvar şartlarında yapılan EN 374 testine dayanmaktadır.

Kullanım şekline göre değişik şartlar aranabilir. Bu yüzden ayrıca eldiven tedarikçilerinin tavsiyeleri de dikkate alınmalıdır.

Malzeme	Malzemenin Kalınlığı	Dayanıklılık süresi (Mak. kullanım süresi)
CR (polychloroprene, Chloroprene rubber)	0,5 mm	> = 8 saat
NBR (nitrile rubber)	0,35 mm	> = 8 saat
Butyl (butyl rubber)	0,5 mm	> = 8 saat
FKM (fluoro rubber)	0,4 mm	> = 8 saat
PVC (polyvinil chloride)	0,5 mm	> = 8 saat

Gözlerin korunması:

Yan taraflarından sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Saf sudan göz yıkama şişesi.

Cildi ve vücudu koruma:

Uzun kollu iş elbisesi.

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER

00320TE0059

9 Fiziksel-kimyasal özellikleri

Fiziksel Görünüşü	Rengi	Kokusu
Likid	Renksiz	Hafif

Güvenlikle ilgili bilgiler

	Değer	Birim	Metod
pH değeri	13 -14		
Kaynama noktası	Yakl. 100	°C	
Erime noktası	n.a.	°C	
Parlama noktası	n.a.	°C	
Yakıcılık	n.a.		
(katı/gaz)			
Tutuşma sıcaklığı	n.a.	°C	
Kendi kendine yanma	n.a.	°C	
Buhar basıncı	n.a.	°C	
Yoğunluk (20 °C)	1,06	g/ml	
Patlama sınırı	n.a.		
Sudaki çözünürlük (20 °C)	karıştırılabilir		

10 Stabilite ve reaktivite**Kaçınılması gereken durumlar**

Termik ayrışmaları önlemek için aşırı ısıtmayın.

Sakınılması gereken maddeler

Güçlü oksidasyon maddeleri

Tehlikeli ayrışma ürünleri:

Yangın üretebilir:

Karbon monoksit (CO) , karbon dioksit (CO₂), fosfor oksit (P_xO_x)**Diğer bilgiler**

Usul ve nizamına uygun olarak depolandığı ve kullandığı sürece ayrışma söz konusu değildir.

11 Zehirlilik durumu**Pratikteki deneyimler**

Şiddetli yanıklara neden olur.

Yutulması halinde mide bulantısına, kusmaya, boyun iltihabına, karın ağrısına ve

hatta bağırsağın deforme olmasına neden olabilir.

12 Ekoloji ile ilgili bilgiler

Genel bilgiler:

Yüzey sularına ve kanalizasyona sızmasını önleyin.

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER

00320TE0059

Su için az derecede tehlikelidir.

13 Atık işlemleri

Atık kodu: 07 06 99

Atık adı: --

Ürünle ilgili tavsiye

Atık işlemi yerine tekrar kullanım tercih edilmelidir.

Atık işlemleri , fiziksel ve kimyasal ön işlemlerden sonra yerel resmi makamların talimatlarına göre yapılacaktır.

Ambalajla ilgili tavsiye

Boş kapları yerel olarak tekrar kullanım, yeniden değerlendirme veya atık işlemleri için ilgili yerlere teslim edin.

Maddenin bulaştığı ambalajları en uygun şekilde boşaltın. Ambalajlar iyice temizlendikten sonra tekrar kullanılabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar maddenin kendisi gibi atık işlemine tabi tutulurlar.

Tavsiye edilen temizlik malzemesi

Su

14 Nakliye bilgileri

Karayolu nakliyesi (ADR/RID ve GGVS/GGVE)

Maddenin tanımı:

1903 DEZENFEKTE MADDESİ, YAKICI, AKICI, N.A.G
(potasyum hidroksit ve disodyum metasilikat)

UN-No.: 1903

Sınıfı: 8

PG: II

Tehlike No.: 80

Açıklamalar:

LQ 22: Birleştirilmiş ambalajlar: 1 1/4 l; trays: 0,5 l (brüt 20 kg)

Deniz yoluyla nakliyat IMDG/GGV See:

Esas teknik adı:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
UN-No.:	1903
Sınıfı:	8
PG:	II
Deniz kirliliği tehlikesi:	yok
EmS-No.:	8-806

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER

00320TE0059

Açıklamalar:

Sınırlı miktar (Bölüm 3.4): Birleştirilmiş ambalajlar: 0,5 l / brüt 30 kg; Trays: 05 l / brüt 20 kg

Havayoluyla nakliyat ICAO/IATA

Esas teknik adı:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
UN/D-No.:	1903
Sınıfı:	8
FG:	II

Açıklamalar:

FAC 808 (1 L), CAC 812 (30 L)

Nakliyatla ilgili diğer bilgiler

Almanya / Posta ile gönderme: Ulusal: yasak; Uluslar arası: yasak

15 Yasal hükümler

İşaretleme ile ilgili bilgiler:

Sınıflandırma ve işaretleme 67/548/EWG (pH değeri) sayılı talimatnamenin VI numaralı ekinin 3.2.5 şikkına göre yapılacaktır.

Tehlikeli maddeler tüzüğü ve AT direktiflerine göre ürün aşağıdaki şekilde işaretlenecektir.

İşaretleme

C Yakıcı

R grubu

35 Ağır yanıklara neden olur

S grubu

26 Gözle temasta derhal suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.
35 Atık ve bidonlar güvenli bir şekilde imha edilmelidir.
36/37/39 Çalışırken uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve yüz maskesi kullanılmalıdır.
45 Kaza anında veya kendinizi iyi hissetmediğiniz zaman derhal bir doktora başvurun (mümkünse bu etiketi gösterin)

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli maddeler
Disodyum metasilikat, potasyum hidroksit

Ulusal hükümler:

Arıza durumu talimatı:

Bu talimatın kapsamına girmez.

Emniyet bilgileri kılavuzu (91/155 EWG)

Baskı tarihi: 20.02.2008

Revizyon tarihi: 13.02.2008

THERMOTON CLEANER

00320TE0059

VbF'e göre sınıflandırma:

Yanıcı sıvılar tüzüğü kapsamına girmez.

Hava için teknik talimat

Sınıf III

3.1.7 şıkkı

Oranı < % 15

VOC Talimatnamesi

VOC oranı

% 0

Su için tehlike arz eden maddeler sınıfı: 1 VwVwS Ek 4'e göre.

Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve yasaklama talimatları

Kimyasallarla ilgili yasaklama talimatlarına uyulacaktır!

16 Diğer bilgiler

4 ila 8 ve 10 ila 12 maddeleri arasındaki bilgiler kısmen ürünün kullanım ve usulüne uygun olamayan kullanımı ile ilgili olmayıp, kaza ve olağanüstü durumlarda serbest kalan büyük miktarlarla ilgilidir (Bkz. Kullanım/Ürün Bilgileri).

Bilgiler sadece ürün/ürünlerin güvenlik şartlarını tanımlamakta olup, şu anda elimizde bulunan verilere dayanmaktadır.

Teslimat şartları için ürünle ilgili kılavuzlara bakınız.

Verilen bilgiler ürünün özellikleri ile ilgili bir teminat veya sözleşme ilişkisi anlamına gelmezler.

Bölüm 2'de belirtilen R grubunun metni (Hazırlama işleminin sınıflandırması değil!)

R 22 Yutulma durumunda sağlığa zararlı

R 34 Yanıklara neden olur

R 35 Ağır yanıklara neden olur

R 37 Solunum organlarını tahriş eder