

1. Madde/Müstahzar ve Firma Tanıtımı

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Madde veya müstahzarın adı | Thermoton® N |
| Kullanım alanları | otomatik yıkama makineleri için asidik nötralizan madde |
| Üreticiye ait bilgiler | Dr. Schumacher GmbH Posta kutusu 11 62, D-34201 Melsungen,ALMANYA Telefon ++49 (0) 5664 9496-0, Fax ++49 (0) 5664 8444 |
| Bilgi vermekle sorumlu departman Bilgi için | GBK Gefahrgutbüro GmbH sds@gbk-ingelheim.de |
| Acil durum telefonu | ++49 (0) 6132-84463 |
| E-mail (yetkili kişi) | sds@gbk-ingelheim.de |
| İthalatçıya ait bilgiler | Desomed Euro Kimya San. ve Tic. A.Ş. Yazıbaşı beldesi Balkan Cad. No:33 Torbalı / İZMİR Telefon 0 232 853 97 17 Fax 0 232 853 94 87 |

2. Tehlikelerin tanıtımı

Sınıflandırma
Tehlikelerin tanımları
C Aşındırıcı

R-İbareleri

- 34 Yanıklara neden olur.
37 Solunum sistemini tahriş eder.

3. Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgiler

Kimyasal Karakteristiği (karışım)
su bazlı çözelti

Tehlikeli maddeler

| EC-No. | CAS-No. | İsim | % | Sınıflandırma |
|-----------|-------------|------------------------------------|------|---------------|
| 220-552-8 | 002809-21-4 | 1-Hydroxyethan-1,1-difosfonik asit | < 10 | C R34 |
| 231-633-2 | 007664-38-2 | Fosforik asit | < 20 | C R34 |

Yukarıdaki R ibarelerinin ayrıntılı açıklaması için kısım 16'ya bakınız.

Sayfa 2/9

4.İlk Yardım Önlemleri

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Genel Bilgiler

Ürün bulaşmış, ıslanmış elbiseleri hemen çıkarın.
Rahatsızlık durumunda doktora başvurun.

Solunması durumunda

Buharının veya bozunma ürünlerinin solunması durumunda maruz kalmış kişiyi açık havaya çıkarın.
Semptomlar oluşursa doktora başvurun.

Cilt Teması durumunda

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.
Cilt irritasyonu oluşması durumunda doktora başvurun.

Göz Teması durumunda

Gözler ile temas durumunda göz kapaklarını kaldırarak 10-15 dakika süresince bol miktarda su uygulayın. Göz doktoruna başvurun.

Yutulması durumunda

Kusturmayın. Ağız su ile çalkalayın. Küçük yudumlar şeklinde su için (seyreltme etkisi).
Derhal doktora başvurun.

5.Yangınla mücadele önlemleri

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Uygun yangın söndürücüler

Ürün yanıcı değildir. Yangın söndürme çalışmaları çevreye bağlı belirlenir.

Güvenlik açısından uygun olmayan yangın söndürücüler

Yüksek hacimli su püskürtülmesi

Madde/müstahzarın; kendisine, yanma ürünlerine veya açığa çıkan gazlara maruz kalınması halinde doğacak özel zararları

Yangın üretebilir :

Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂),fosfor oksitler (PxOx).
Metaller ile reaksiyon hidrojen salınımına sebep olur.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipman

Bağımsız hava kaynağı olan solunum aparatı takın.

Ek bilgiler

Risk altındaki ambalajları su püskürterek soğutunuz.

6.Kaza sonucu yayılma önlemleri

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Kişisel önlemler

Cilt, göz ve kıyafetlerle temas etmesini önleyin.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Kişisel koruyucu kıyafet giyiniz.

Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey suyuna/yeraltı suyuna karışmasına engel olun.

Temizleme metodları

İnert emici materyal (kum, silika jel, asit tutucu, genel tutucu gibi) kullanınız.
Uygun ambalaj içine kürekleyerek bertaraf etmeye hazır hale getirin.

7. Kullanma ve Depolama

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Kullanım

Güvenli kullanım için tavsiye

Ambalajı sıkıca kapalı tutun.
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
Cilt, göz ve kıyafetlerle temas etmesini önleyin.

Yangın ve patlama önlemleri

Özel yangın koruma önlemleri gerekmemektedir.

Depolama

Ambalaj ve depo şartları

Ambalajları sıkı kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılan bir yerde tutunuz.
Metal kaplarda depolamayınız.

Bir arada depolamalarda

Yüksek alkali ve okside edici maddeler ile uyumsuzdur.

Depolamaya ilişkin ilave bilgi

Yiyecek maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Depolama sınıfı (VCI) 8 B

Güvenlik Bilgi Formu

EC direktifi No. 1907/2006 (REACH)'e göre
THERMOTON® N

00320-0059

Rev.1.00

Yayın Tarihi :18/02/2010

Revizyon Tarihi:15/02/2010

Sayfa 4/9

8. Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Maruziyet limitleri

Mesleki maruziyet limitleri (TRGS 900)

| İsim | EC-No. | CAS-No. | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | kategori |
|---------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|----------|
| Fosforik asit | 231-633-2 | 7664-38-2 | - | 1 | 2 (II) |

Mesleki maruziyet kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız.

Genel sağlık ve güvenlik önlemleri

Aralardan önce ve ürünü kullandıktan sonra hemen elleri yıkayınız.

Kullanım esnasında gıda ve içecek maddesi tüketmeyiniz veya sigara içmeyiniz.

Ürün bulaşmış kıyafeti çıkartınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Kişisel koruyucu ekipman

Solunum sisteminin korunması

Normal kullanımda kişisel solunum koruyucu ekipman gerekli değildir.

Ellerin korunması

Uygun koruyucu eldivenler:

Bu tavsiye kimyasal uygunluğa ve laboratuvar koşullarında uygulanan EN 374 testine dayanır.

Kullanıma göre çeşitli gereklilikler gelişebilir. Bu sebeple ayrıca koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyeleri de dikkate alınmalıdır.

| Materyal | Eldiven materyalinin kalınlığı | etkileme zamanı (max. aşınma süresi) |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| CR (polychloroprene, chloroprene kauçuk) | 0,5mm | > = 8h |
| NBR(nitril kauçuk) | 0,35mm | > = 8h |
| Butil (butil kauçuk) | 0,5mm | > = 8h |
| FKM (fluoro kauçuk) | 0,4mm | > = 8h |
| PVC (polivinil klorür) | 0,5mm | > = 8h |

Gözlerin korunması

Yüz ile çok iyi uyumlu koruma gözlüğü

Saf su içeren göz yıkama şişesi

Cilt ve vücut korunması

Uzun kollu iş kıyafeti

9.Fiziksel ve kimyasal özellikler

Genel bilgi

| | |
|------------------------|---------|
| Fiziksel durumu | SIVI |
| Renk | renksiz |
| Koku | kokusuz |

Önemli sağlık,güvenlik ve çevre bilgisi

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| pH-değeri (20°, %1lik çözelti) | 0,6-1 |
| Fiziksel durumu | |
| Erime noktası | <-10°C |
| Kaynama noktası | uygulanabilir değil |
| Parlama noktası | uygulanabilir değil |
| Alevlenebilirlik | |
| Daha düşük patlama limiti | uygulanabilir değil |
| Daha yüksek patlama limiti | uygulanabilir değil |
| Yoğunluk (20°C) | ~ 1,12 g/cm ³ |
| Suda çözünürlük | karişabilir |

10. Kararlılık ve reaktivite

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Kaçınılması gereken durumlar

Kuvvetli alkaliler ile ekzotermik reaksiyon.

Kaçınılması gereken malzemeler

Alkaliler

Kuvvetli okside edici ajanlar

Tehlikeli bozunma ürünleri

Yangın üretebilir;

Karbonmonoksit(CO), karbondioksit (CO₂).fosfor oksitler (PxOx)

Metaller ile reaksiyon hidrojen oluşmasına neden olur.

İlave bilgi

Tavsiye edildiği şekilde depolama ve uygulamada bozunma meydana gelmez.

11.Toksikolojik Bilgiler

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Pratikte yaşanmış deneyimler

Diğer gözlemler

Ürün gözde,ciltte ve mukoz membranda yanıklara neden olabilir.
Yutma gastrointestinal sistem ve solunum sisteminin yanmasına sebep olabilir.

12. Ekolojik Bilgiler

(ilave bilgi için kısım 16: diğer bilgiler başlığına bakınız.)

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu üründeki surfaktanlar (yüzey aktif maddeler) deterjanlar için EC No.648/2004 direktifindeki biyolojik parçalanabilirlik kriterlerine uygundur. Bu iddiayı desteklemek için bilgi, üye devletlerin yetkili makamlarının talebi halinde veya bir deterjan üreticisinin talebi için hazır tutulur.

İlave ekolojik bilgi

Talimatlara uygun kullanıldığında çevresel tehlike söz konusu değildir.
Ürünü yüzey/ yer altı sularına,kanalizasyona bırakmayınız.
Ürün zayıf su kirleticidir.
Durgun sularda pH değişimine sebep olabilir.

13. Bertaraf etme bilgileri

Ürün için uygun bertaraf

Tavsiye

Bertarafı için geri dönüşüme gönderilmesi tercih edilmelidir.
Fiziksel-kimyasal ön muameleden sonra yerel düzenlemelere uyumlu olarak yakılabilir.

Atık kod numarası

07 06 99

Atık adı

Organik-kimyasal proseslerden ;yağ, gres, sabun, deterjan, dezenfektan ve hijyen ürünlerinde kaynaklanan atıklar ; başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar.

Ambalaj için uygun bertaraf

Boş ambalajlar ruhsatlı geri dönüşüm firmasına verilmelidir. Ürün bulaşmış ambalaj tamamen boşaltılmalı, temizlendikten sonra geri dönüşüme gönderilmelidir.Temizlenmesi mümkün olmayan ambalaj ürün gibi bertaraf edilmelidir.

Temizlik için tavsiye edilen materyal

Su

14. Taşımacılık Bilgisi**Karayolu taşımacılığı (ADR/RID)**

| | |
|-----------------------|------|
| UN-No. | 1760 |
| ADR/RID class | 8 |
| Sınıflandırma kodu | C9 |
| Tehlike No. | 80 |
| Tehlike etiketi | 8 |
| ADR/RID ambalaj grubu | III |
| Limitli miktarı | LQ 7 |

Resmi ulaşım tanımlaması

KOROZİF SIVI,N.O.S. (fosforik asit içerir.)

Özel hükümler

LQ 7: kombine ambalaj: 5L / 30 kg; tepsiler: 5L / 20 kg (toplam brüt ağırlık).

| | |
|--------------------|---|
| Tünel kodu | E |
| Nakliye kategorisi | 3 |

Kıta içi su yolları taşımacılığı (ADN/ADNR)**Deniz yolu taşımacılığı (IMDG)**

| | |
|---------------------|-------------|
| UN-No. | 1760 |
| IMDG sınıfı | 8 |
| Deniz kirletici | hayır |
| EMS-No. | F-A,S-B |
| Tehlike etiketi | 8 |
| IMDG ambalaj grubu | III |
| Limitli miktar (LQ) | 5 l / 30 kg |

Uygun nakliye ismi

KOROZİF SIVI,N.O.S. (fosforik asit içerir.)

Özel hükümler

Limitli miktar (kısım 3.4): kombine ambalaj: 5L / 30 kg (brüt ağırlık); tepsiler: 5L / 20 kg (toplam brüt ağırlık).

Hava yolu taşımacılığı (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|----------------------------------|-----------|
| UN/ID-No. | 1760 |
| ICAO/IATA class | 8 |
| Tehlike etiketi | 8 |
| ICAO ambalaj grubu | III |
| Limitli miktar (LQ) yolcu | Y818 / 1L |
| IATA ambalaj talimatları – yolcu | 818 |
| IATA max. miktar – yolcu | 5L |
| IATA ambalaj talimatları – cargo | 820 |
| IATA max. miktar – cargo | 60 L |

Güvenlik Bilgi Formu

EC direktifi No. 1907/2006 (REACH)'e göre

00320-0059

Uygun nakliye ismi

KOROZİF SIVI,N.O.S. (fosforik asit içerir.)

Özel hükümler

Almanya / posta: ulusal: parça başına max. 1000 ml ; ambalaj başına max. 4000 ml ;
uluslararası : kabul edilmez.

15. Mevzuat Bilgisi**Etiketleme****Sınıflandırma için bilgiler**

EC tehlikeli maddeler yönetmeliklerine göre ürün aşağıdaki gibi etiketlenmelidir :

Tehlikeli maddeler ve müstahzarların tehlike sembolleri ve açıklamaları:

C Aşındırıcı

**R – ibareleri**

34 Yanıklara neden olur.

S – ibareleri

26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun
(mümkünse etiketi gösterin).**EU düzenlemeleri**

VOC bilgisi %0

Üretici ülke - ulusal düzenlemeler**Störfall düzenlemeleri** StörfallVO düzenlemelerine tabi değil.**Hava teknik talimatları II** 5.2.5.II: Organik bileşikler, m \geq 0.50 kg/h: Kons. 0,1g/m³
Ağırlık fraksiyonu < 5 %**Güvenlik Bilgi Formu**

Hava teknik talimatları III 5.2.5: Organik bileşikler, m \geq 0.50 kg/h: Kons. 50 mg/m³
Ağırlık fraksiyonu < 15 %

Su tehlike sınıfı (WGK) 1-zayıf su tehlikeli (WGK I)
Sınıflandırma VwVwS'e göre sınıflandırma, Ek 4; No.3

16. Diğer bilgiler

Kısım 2 ve 3 de tanımlanmış R-ibarelerinin anlamları

34 Yanıklara neden olur.

İlave bilgi

4 ila 8 inci kısımdaki ile 10 ila 12 inci kısımdaki bilgiler ürünün tavsiyelere uygun kullanımına ilişkin değildir (bkz. kullanım ve ürün bilgileri), aksine kaza veya kural dışı durumları kapsamaktadır.

Bu bilgiler genel olarak ürünün/ürünlerin güvenlik gerekliliklerini belirtmektedir ve mevcut bilgi seviyemize dayanmaktadır. Bu veriler tanımlanmış ürün/ürünler için yasal bir kovuşturmaya dayanak teşkil etmez. Nakliye spesifikasyonları ürünün bilgi formunda mevcuttur.

(Tehlikeli maddelerin bilgisi tedarikçinin güncel malzeme güvenlik formlarına dayanmaktadır.)
