

Güvenlik Bilgi Formu 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

1: Maddenin/karı ımın ve irketin/da ıtıcının kimli i

- 1.1 Madde/Karı ım kimli i
 - Ticari adı: DOT 4
- 1.2 Madde veya karı ımın belirlenmi kulları ve tavsiye edilmeyen kulları
Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.
 - Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Fren hidroli i
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
 - Üretici / Teslimatı yapan:
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
 - Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- 1.4 Acil durum telefon numarası
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Almanca ve İngilizce olarak bilgiler

2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1 Madde veya karı ımın sınıflandırılması
 - Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahri ine yol açar.

- Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma



Xi; Tahri edicidir

R36: Gözleri tahri eder.

- nsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Üründe en son yayımlanmı "Avrupa Birli inde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine ba lı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

- Klasifikasyon sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Toplulu u listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmi tir.

- 2.2 Etiket unsurları

- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün CLP yönetmeli ine göre sınıflandırılmı ve etiketlenmi tir.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık aretleri

GHS07

Uyarı Kelimesi Dikkat**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bile enler:**

2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol

Zararlılık fadesi

H319 Ciddi göz tahri ine yol açar.

Önlem fadesi

P102

Çocukların eri emeyece i yerde saklayın.

P301+P310

YUTULDU UNDA: ULUSAL ZEH R DANİ MA MERKEZ N N 114

NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P305+P351+P338

GÖZ LE TEMASI HAL NDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313

Göz tahri i kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

nsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Ürün üzerinde veya benzer bir bile ime sahip ürün üzerinde yapılan ara tırmalar sonucunda ürünlerin gözleri sadece tahri etti i fakat gözler üzerinde asit etkisi olu turmadı ı görülmü tür. Bu ürün ara tırma sonuçlarına istinaden sınıflandırılmı ve i aretlenmi tir.

2.3 Di er zararlar**PBT ve vPvB de erlendirmesi sonuçları**

- PBT:** Uygulanamaz.

- vPvB:** Uygulanamaz.

3: Bile imi/ çindelikler hakkında bilgi

3.2 Karı ımlar**Tarifi:**

aretlenmesi gerekmeyen ilaveleri ile birlikte a a ıda sıralanmı maddelerden olu an karı ım.

Korozyon ve oksidasyon malzemesi eklenmi tir.

htiva etti i tehlikeli maddeler:

| | | |
|------------------------------------|--|---------|
| CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 | 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol ❌ Xi R41 ⚠️ Eye Dam. 1, H318 | %30-50 |
| CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 | 2,2'-oksibisetanol ❌ Xn R22 ⚠️ Acute Tox. 4, H302 | %3-<10 |
| CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 | 2-(2-metoksietoksi)etanol ❌ Xn R63 Repr. Cat. 3 ⚠️ Repr. 2, H361d | %1-<2,5 |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 | 2-(2-bütoksietoksi)etanol ❌ Xi R36 ⚠️ Eye Irrit. 2, H319 | %1-<2,5 |

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 2'nin devamı)

· **Ek uyarılar:** belirtilmi olan tehlike i aretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

· Genel uyarılar:

İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.
Ürünün bula mı oldu u giyim e yalarını derhal uzakla tırınız.

· Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sa lanmalı, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· Cilde temas ettikten sonra:

Su ve sabun ile yıkayınız.
Devam eden cilt tahri i halinde doktora gidiniz.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Göz kapaklarını açık tutun ve en az 15 dakika boyunca bol, temiz ve akan suyun altında yıkayın.

ikâyetler devam etti inde doktora ba vurun.

· Yuttuktan sonra:

A zını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.
Derhal doktor ça rınız.
Etanol (örne in %40'lık bir yüksek alkollü içkiden yakla ık bir bardak) içirin.

· 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

· **Tehlikeler** Böbreklere zarar verme tehlikesi.

· 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için ilk i aretler

Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

5: Yangınla mücadele önlemleri

· 5.1 Yangın söndürücüler

· Elveri li söndürücü maddeler:

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

· Güvenlik açısından elveri li olmayan söndürücü maddeler:

Sıkma su

· 5.2 Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın esnasında olu an gazların teneffüs edilmesi ciddi sa lık sorunlarına yol açabilir.

Yanıcı gaz/hava karı ımı olu ması mümkündür.

· 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

· **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına ba ımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

· Di er bilgiler

Mümkün oldu unda depolanan malzemeyi yangın bölgesinden uzakla tırın.

Tehlike altında bulunan bidonları su püskürterek so utun.

6: Kaza sonucu yayılmaya kar ı önlemler

· 6.1 Ki isel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Ürünle temastan kaçının.

Yeterli havalandırma sa layınız.

Akımı olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.

· 6.2 Çevresel önlemler

Yüzeysel olarak yayılmasını önleyiniz (örne in ba layıcı maddelerle ba layarak ya da ya setleri çekerek)

(Devamı sayfa 4'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 3 'nin devamı)

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karı masını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karı ması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı ba layıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit ba layıcı, genel ba layıcı, un halinde testere tala ı) ile eminiz.

Zararlı madde karı mı malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Su ile temizleyin.

- **6.4 Di er bölümlere atflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Ki isel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Aerosol (bir gazın içinde sis eklinde da ılımlı sıvı) olu umunu önleyiniz.

Kaplarda sızdırmayacak ekilde kapalı tutulmalıdır.

Çalı ma esnasında yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.

Göz ve ciltle temasından kaçınınız.

- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Kızgın ürün yanıcı buharlar olu turur.

- **7.2 Uyu mazlıkları da içeren güvenli depolama için ko ullar**

- **Depolama:**

- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

- **Depolama artları ile ilgili di er bilgiler:**

Kabı sızdırmayacak ekilde kapalı tutunuz.

Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Kuru yerde muhafaza ediniz.

- **7.3 Belirli son kullanımlar** Fren hidroli i

8: Maruz kalma kontrolleri/ki isel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**

- **Çalı ma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır de erleri olan bile enler: -**

| • DNEL-de erleri | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------|
| 143-22-6 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol | | |
| Ciltten | DNEL (worker, long-term, systemic) | 50 mg/kg bw/day (nsan) |
| Nefesle | DNEL (worker, long-term, systemic) | 195 mg/m ³ (nsan) |
| 111-46-6 2,2'-oksibisetanol | | |
| Ciltten | DNEL (worker, long-term, systemic) | 106 mg/kg bw/day (nsan) |
| Nefesle | DNEL (worker, short-term, local) | 60 mg/m ³ (nsan) |
| 111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanol | | |
| Ciltten | DNEL (worker, long-term, systemic) | 0,53 mg/kg bw/day (nsan) |
| Nefesle | DNEL (worker, long-term, systemic) | 50,1 mg/m ³ (nsan) |
| • PNEC-de erleri | | |
| 143-22-6 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol | | |
| PNEC STP | 500 mg/L (.) | |
| PNEC aqua (freshwater) | 1,5 mg/L (.) | |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 5 mg/L (.) | |

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 4 'nin devamı)

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| PNEC aqua (marine water) | 0,15 mg/L (.) |
| PNEC oral | 111 mg/kg food (.) |
| PNEC sediment (freshwater) | 5,77 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water) | 0,13 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC soil | 0,45 mg/kg soil dw (.) |

- **Ek uyarılar:** Düzenlendi i tarihte geçerli listeler esas alınmı tır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
 - **Ki isel koruyucu teçhizat:**
 - **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kirlenmi , sıvı bula mı giyim e yalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize de mesinden kaçınınız.
 - **Nefes koruyucu önlemler:**

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli de ildir.
Nefes koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisi ya da sis olu ması halinde.
Filtre A/P2
 - **Elleri koruyucu:** Örne in nitril kauçuktan koruyucu eldivenler takın.
 - **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi de il, aynı zamanda di er kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya de i iklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birle iminden meydana geldi i için eldivenlerin dayanıklılı ı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

kloropren kauçuk
Nitril kauçuk
Tavsiye edilen malzeme kalınlı ı: 0,4 mm
 - **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (a ınma) süresi eldiven imalatçısından ö renilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
 - **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

• 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- **Genel bilgiler**
 - **Görünüm**
 - **Biçim:** Sıvı ekilde
 - **Renk:** Renksiz
 - **Koku:** Fark edilebilir
 - **Koku e i i** Belirli de il.
- **pH - de eri 20 °C'de:** 7 - 11,5 (SAE J 1703)
- **Durum de i ikli i**
 - **Erime ısısı / Erime ısı alanı:** < -50 °C (SAE J 1703)
 - **Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** > 260 °C (SAE J 1703)
- **Alev alma ısısı:** > 100 °C (IP 35)
- **Tutu abilme özelli i (katı, gaz ekinde):** Uygulanamaz.
- **Tutu ma ısısı:** > 300 °C (ASTM D 286)
- **Çözülme ısısı:** Belirli de il.

(Devamı sayfa 6 'da)

-TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 5 'nin devamı)

| | |
|--|---|
| · Kendili inden tutu abilme özelli i: | Ürün kendili inden tutu maz niteliktedir. |
| · Patlama tehlikesi: | Ürünün patlama tehlikesi yoktur. |
| · Patlama sınırları: | |
| · Alt: | Belirli de il. |
| · Buhar basıncı 20 °C'de: | < 2 hPa |
| · Yo unluk 20 °C'de: | 1,02- 1,07 g/cm ³ (DIN 51757) |
| · Buhar yo unlu u | Belirli de il. |
| · Buharla ma hızı | Belirli de il. |
| · Çözülme kabiliyeti / karı ma kabiliyeti | |
| · suyla: | Tamamen karı tırılabilir niteliktedir. |
| · Da ılım katsayısı (n-Octanol/Su): | < 2 log POW |
| · Viskozitesi: | |
| · Dinamik 20 °C'de: | 5 - 10 cSt (ASTM D 445) |
| · 9.2 Di er bilgiler | Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir. |

10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime**
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
 - **Termik ayrı ma / kaçınılması gereken artlar:**
Usulüne uygun ekilde kullanıldı nda ayrı ma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılı ı**
Peroksit olu umu mümkündür.
Hafif metallerle reaksiyonlar gösterir ve hidrojen olu turur.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar**
Fren hidrolikleri kesinlikle ba ka sıvı maddeler ile karı tırılmamalıdır.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Avoid contact with strong oxidizing agents.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Kullanım amacına uygun kullanım ve yönetmeliklere uygun depolamada olumsuzluk yoktur.

11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite:**
 - **Asli tahri edici etkisi:**
 - **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
 - **gözde:** Tahri edici tesiri vardır.
 - **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılı ı artırıcı tesiri duyulmamı tır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre a a ıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Tahri edicidir
- **A a ıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
 - **Akut etkiler (akut zehirlilik, tahri - ve yakma etkisi)**
Ürün üzerinde veya benzer bir bile ime sahip ürün üzerinde yapılan ara tırmalar sonucunda ürünlerin gözleri sadece tahri etti i fakat gözler üzerinde asit etkisi olu turmadı ı görülmü tür. Bu ürün ara tırma sonuçlarına istinaden sınıflandırılmı ve i aretlenmi tir.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 6'nın devamı)

• **Tekrar eden alımlarda zehirlilik**

Malzeme a ız yolu ile birden fazla kez vücuda girdi inde böbreklere zarar verebilir.

143-22-6 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol

| | | |
|---------|-------------|-------------------------------------|
| A ızdan | NOAEL (90d) | 250 mg/kg bw/day (ıçan) (OECD 408) |
| Ciltten | NOAEL (90d) | 4000 mg/kg /bw/day (ıçan) |

111-46-6 2,2'-oksibisetanol

| | | |
|---------|-------------|-------------------------------------|
| A ızdan | NOAEL (28d) | 936 mg/kg bw/day (ıçan) (OECD 407) |
| Ciltten | NOAEL (28d) | 3549 mg/kg bw/day (Fare) |

12: Ekolojik bilgiler

• **12.1 Toksikite**

• **Su toksisitesi:**

143-22-6 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol

| | |
|---------------|--|
| EC50 (statik) | > 612,6 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) |
| | 2210 mg/l/48h (Daphnia magna) |
| LC50 | 2400 mg/l/96h (Pimephales promelas) |
| | 2200-4600 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-15) |

111-46-6 2,2'-oksibisetanol

| | |
|----------------|---|
| EC50 (statik) | > 10000 mg/l/24h (Daphnia magna) (DIN 38412-11) |
| LC50 (dinamik) | 75200 mg/l/96h (Pimephales promelas) |

• **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Biyolojik olarak kolayca çözülür

• **Di er uyarılar:** Karı ım hakkında herhangi bir bilgi yoktur.

• **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

N-Oktano / Su da ılımı katsayısı nedeni ile organizmalar içinde zenginle mesini beklememek gerekir.

• **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

• **Di er ekolojik uyarılar:**

• **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (D): suyu hafif tehdit edicidir (Almanya)
Sulandırılmamı vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ula masını " önleyiniz.

• **12.5 PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları**

• **PBT:** Uygulanamaz.

• **vPvB:** Uygulanamaz.

• **12.6 Di er olumsuz etkiler** Daha ba ka önemli bilgi mevcut de ildir.

13: Bertaraf etme bilgileri

• **13.1 Atık i leme yöntemleri**

• **Tavsiye:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ula masını önleyiniz.
Belirtilen atık kodları, ürünün tahmini kullanımı esas alınarak verilen tavsiyelerdir.

• **Atık listesi**

| | |
|----------|---|
| 16 00 00 | L STEDE BA KA B R EK LDE BEL RT LMEM ATIKLAR |
| 16 01 00 | Çe itli Ta ıma Türlerindeki (Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamı Araçlar ve Ömrünü Tamamlamı Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar |

(Devamı sayfa 8'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 7'nin devamı)

16 01 13* Fren sıvıları

· Temizlenmemi ambalajlar:**· Tavsiye:**

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
Ambalaj, ambalaj yönetmeliğine dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.
Zararlı maddelerin bulaşması ya da etkilemediği ambalajlar Recycling'e verilebilir.
Temizlenmemi ambalaj lokal bölgede bulunan yerli atık geri kazanım merkezlerine teslim edilecektir.

· Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.**14: Taımacılık bilgileri****· 14.1 UN numarası****· ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmı tır**· 14.2 Uygun UN taımacılık adı****· ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmı tır**· 14.3 Taımacılık zararlılık sınıf(lar)ı****· ADR, ADN, IMDG, IATA**
· sınıfı kalkmı tır**· 14.4 Ambalajlama grubu****· ADR, IMDG, IATA** kalkmı tır**· 14.5 Çevresel zararlar****· Marine pollutant:** Hayır**· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taımacılık

Uygulanamaz.

· UN "Model Düzenleme": -**15: Mevzuat bilgileri****· 15.1 Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· Tehlike piktogramları

GHS07

· Sinyal kelimesi Dikkat**· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol

· Tehlike beyanları

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 9'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 24.03.2015

Sürüm numarası 3 Yeniden düzenleme tarihi: 24.03.2015

Ticari adı: DOT 4

(Sayfa 8 'nin devamı)

Uyarı beyanları

- P102 Çocukların eri emeyece i yerde saklayın.
P301+P310 YUTULDU UNDA: ULUSAL ZEH R DANİ MA MERKEZ N N 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305+P351+P338 GÖZ LE TEMASI HAL NDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 Göz tahri i kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

15.2 Kimyasal güvenlik de erlendirmesi:

Bir Kimyasal güvenlik de erlendirmesi yapılmamı tır.

16: Di er bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat te kil etmezler ve akdi bir hukuki ili ki tesis etmezler.

Önemli terkipleri

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahri ine yol açar.
H361d Do mamı çocukta hasara yol açma üphesi var.
R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R36 Gözleri tahri eder.
R41 Gözde ciddi hasar riski.
R63 Do mamı çocu a zarar verme olası riski.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm:

bu AB Güvenlik Bilgi Formu, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover/Almanya adresinde bulunan DEKRA Assurance Services GmbH firması, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com, ile i birli i yapılarak hazırlanmı tır.

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

*** Bundan önceki basıma göre de i tirilmi olan veriler**

TR