

1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: 385 H**
- **Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Epoksi reçine sertleştirici ajan
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
EPAKEM Chemicals and Technologies for Polymers
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** siehe Kapitel 16
- **Acil durum Telefon numarası:**
Poison Control Center Mainz - 24 h - Emergency Call: 131 19240

2 Muhtemel tehlikeler

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**



GHS05 Korozyon

H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.



GHS07

H302 Yutulursa zararlı olur.

H332 Tenefüs edilirse zararlı olur.

H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

H313 Cilt ile temas ettiğinde tehlikeli olabilir.

H412 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zararlı.

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



C; Aşındırıcı

R34: Yanmalara yol açar.



Xn; Sağlığa zararlıdır

R20/21/22: Tenefüs edildiğinde, yutulduğunda ve cilde temas ettiğinde sağlığa zararlıdır.



Xi; Hassaslaştırmak

R43: Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.

R52/53: Su organizmaları için zararlıdır. Duran ve akan sularda zararlı tesirleri olabilir.

- **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.

- **Etiket elemanları (içeriği)**

- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- **Tehlike piktogramları**



GHS05 GHS07

- **Sinyal kelimesi** Tehlike

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: **385 H**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

- 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

- benzil alkol

- Trimethylhexan-1,6-diamin

- **Tehlike beyanları**

- Yutulursa zararlı olur.

- Cilt ile temas ettiğinde tehlikeli olabilir.

- Teneffüs edilirse zararlı olur.

- Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.

- Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

- Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zararlı.

- **Uyarı beyanları**

- Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyi solumayın.

- C₀LDE (veya saç) TEMAS EDERSE: Kontamine olan giysileri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın.

- GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lemsiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.

- Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.

- Kilitli bir yerde saklayın.

- İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

- **Diğer tehlikeler**

- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- **PBT:** Uygulanamaz.

- **vPvB:** Uygulanamaz.

3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama: Karışımlar**

- **Tarifi:** Epoksi reçine sertleştirici ajan, alifatik poliamin bazlı formülasyon

- **Ölçtüğü tehlikeli maddeler:**

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 AT - numarası: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-0000	3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin ☠ C R34; ☠ Xn R21/22; ☠ Xi R43 R52/53 ⚠ H314; ⚠ H302; H312; H317; H412	%25-50
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 AT - numarası: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	benzil alkol ☠ Xn R20/22; ☠ Xi R36 ⚠ H302; H332; H319	%25-50
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	Trimethylhexan-1,6-diamin ☠ C R34; ☠ Xn R22; ☠ Xi R43 R52/53 ⚠ H314; H318; ⚠ H302; H317; H402; H412	%10-25

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

4 İlk yardım önlemleri

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**

- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

- **Teneffüs ettikten sonra:**

- Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakin bir yere bırakınız.

- Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.

- **Cilde temas ettikten sonra:**

- Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

- Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: **385 H**

(Sayfa 2'nin devamı)

- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.
- **Doktor için uyarılar:** Kesin izlenecek yol belirli değildir- Semptomlara göre davranın.

5 Yangın söndürme önlemleri

- **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:** Sıkma su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.
- **Diğer bilgiler**
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
- **Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Diğer bölümlere gönderiler** Kaza bölgesini dikkatlice temizleyiniz.

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Kimyasalların kullanımında genel önlem metodları uygulanmalıdır.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.
Akıtma deliği olmayan taban havuzu öngörünüz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

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.
(Devamı sayfa 4'da)

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: **385 H**

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **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.
- **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.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
- **Kısa süreli kullanım için tavsiye olunan filtre aleti:**



Kombine filtre A-P2

- **Elleri koruyucu:**



Plastik eldivenler

Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır.

Eldivenlerin içinde terlemeden kaynaklanan nem oluşumunun en az düzeye indirilmesi için her vardiyada eldivenlerin değiştirilmesi gereklidir.

Eldiven her defa kullanımdan önce geçirmezliği bağlamında kontrolden geçirilmelidir.

Önleyici koruma için deri koruma maddelerinin kullanılması tavsiye edilmektedir.

- **Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

Flor kauçuk (Viton)

PVC 'den eldivenler

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,5$ mm

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.

- **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

PVC 'den eldivenler

- **Aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanımı uygun değildir:**

Kalın kumaştan eldivenler

Deri eldivenler

- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

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

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: **385 H**

(Sayfa 4 'nin devamı)

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

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

· **Genel bilgiler**

· **Görünüş:**

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Sarımsı
Koku:	Amin gibi

· **Durum değişikliği**

Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	> 200 °C

Alev alma ısı:	> 100 °C
-----------------------	----------

Tutuşma ısı:	350 °C
---------------------	--------

Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
--	---

Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
---------------------------	----------------------------------

· **Patlama sınırları:**

Alt:	1,2 Vol %
Üst:	13,0 Vol %

Yoğunluk 23°C'de:	1,0 g/cm ³ (ISO 2811-2)
--------------------------	------------------------------------

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
---------------	--

· **Viskozitesi:**

Dinamik 25°C'de:	30-70 mPas (ISO 3219)
-------------------------	-----------------------

10 Stabilite ve reaktivite

· **Reaktivite**

· **Kimyasal stabilite (kararlılık)**

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Tehlikeli tepki olasılıkları** Asitlerle, alkaliklerle ve oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

· **Uyumsuz malzemeler:** kuvvetli oksitleyici ajanlar

· **Tehlikeli bozunma ürünleri:**

Yoktur, eğer depolama ve kullanım doğru ise.

yangın esnasında:

zehirli gaz ve buharlar

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

· **Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

· **Akut toksisite:**

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

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Ağızdan LD50 1030 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 1840 mg/kg (rab)

100-51-6 benzil alkol

Ağızdan LD50 1040 mg/kg (mou)

1230 mg/kg (rat)

1040 mg/kg (rbt)

Ciltten LD50 2000 mg/kg (rbt)

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: 385 H

(Sayfa 5 'nin devamı)

Nefesle	LC50/4h	>4,178 mg/l (rat)
---------	---------	-------------------

25620-58-0 Trimethylhexan-1,6-diamin

Ağızdan	LD50	910 mg/kg (rat)
---------	------	-----------------

· **Asli tahriş edici etkisi:**

· **ciltte:** Ciltte ve sümüksel zarda yakıcı tesiri vardır.

· **gözde:** Kuvvetli yakıcı tesiri vardır

· **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Sağlığa zararlıdır

Yakıcıdır

Tahriş edicidir

Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur.

· **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**

· **Duyarlılık** Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür

12 PBT-özellikleri

· **Toksosite**

· **Su toksisitesi:**

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Algantoksizität 50 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (EC50(72h))

Bakterien-Toxizität 1120 mg/l (*Pseudomonas putida*) (EC10(18h))

Daphnientoxizität 23 mg/l (*Daphnia magna* (Wasserfloh)) (EC50(48h))

Fischtoxizität 110 mg/l (*Brachydanio rerio*) (LC50(96h))

100-51-6 benzil alkol

Algantoksizität 79 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*) (EC50(3h))

640 mg/l (Alge *Scenedesmus* sp.) (EC50(96h))

Bakterien-Toxizität >658 mg/l (*Pseudomonas putida*) (EC50(16h))

71,42 mg/l (*Photobacterium phosphoreum*) (EC50(0,5h))

400 mg/l (*Pseudomonas putida*) (EC50(0,5h))

Daphnientoxizität 400 mg/l (*Daphnia magna* (Wasserfloh)) (EC50(24h))

Fischtoxizität 460 mg/l (*Pimephales promelas*) (LC50(96h))

645 mg/l (Goldorfe (orfe)) (LC50(96h))

10 mg/l (*Lepomis macrochirus*) (LC50 (96h))

25620-58-0 Trimethylhexan-1,6-diamin

Algantoksizität 29,5 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (EC50(72h))

Bakterien-Toxizität 72 mg/l (*Pseudomonas putida*) (EC10(16h))

Daphnientoxizität 31,5 mg/l (*Daphnia magna* (Wasserfloh)) (EC50(24h))

Fischtoxizität 174 mg/l (*Leuciscus idus*) (LC50(48h))

· **Ökotoksik etkileri:** belirli değil

· **Not:** Balıklar için zararlı

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: **385 H**

· vPvB: Uygulanamaz.

(Sayfa 6'nın devamı)

13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

· **Atık arıtma yöntemleri**· **Tavsiye:**

Atıkların ortadan kaldırılması için , yetkililer tarafından bildirilmiş, yerel yönetmelik uygulanmalıdır. Sıvı atıkların imhası uygun bir insinerasyon tesisinde yapılmalıdır. Kürleşmiş atıklar ,evsel atıklar ile birlikte ortadan kaldırılabilir.

· **Atık listesi**

08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 02 00	Diğer Kaplama Maddelerinin (Seramik Kaplama Dahil) Üretim, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar
08 02 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

· **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):**



- **ADR/RID - sınıfı:** 8 (C7) Yakıcı maddeler
- **Kemler (tehlike) sayısı:** 80
- **BM - numarası:** 2735
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Tehlike pusulası** 8
- **UN uygun sevkiyat adı:** 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

· **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**



- **İMDG - sınıfı:** 8
- **BM - numarası:** 2735
- **Label** 8
- **Ambalaj gurubu:** III
- **EMS - numarası:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Hayır
- **Doğru teknik ismi:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

· **Hava nakliyatı İCAO-TI ve İATA-DGR:**



- **İCAO/ATA - sınıfı:** 8

(Devamı sayfa 8'da)

TR

Güvenlik veri pusulası

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: **385 H**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **BM/ID numarası:** 2735
- **Label** 8
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Doğru teknik ismi:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
- **UN "Model Düzenleme":** UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III
- **Kullanıcı için özel önlemler Uyarı:** Yakıcı maddeler

15 Hükümler

- **Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları**



GHS05 GHS07

- **Sinyal kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin
benzil alkol
Trimethylhexan-1,6-diamin
- **Tehlike beyanları**
Yutulursa zararlı olur.
Cilt ile temas ettiğinde tehlikeli olabilir.
Teneffüs edilirse zararlı olur.
Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.
Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zararlı.
- **Uyarı beyanları**
Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyi solumayın.
CİLDE (veya saçta) TEMAS EDERSE: Kontamine olan giysileri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın.
GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lemsiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.
Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.
Kilitli bir yerde saklayın.
İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Ulusal hükümler:**
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir.
- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

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

27.04.2010 tarihli en son bildirimden beri yapılan değişiklikler şu noktalardadır: *

- **Önemli terkipleri**
H302 Yutulursa zararlı olur.
H312 Deriyle temas ederse zararlı olur.
H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.
H318 Ciddi göz hasarına sebep olur.
H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

(Devamı sayfa 9 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 09.02.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 09.02.2011

Ticari adı: 385 H

(Sayfa 8 'nin devamı)

*H332 Teneffüs edilirse zararlı olur.**H402 Deniz yaşamı için zararlıdır.**H412 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zararlı.**R20/22 Teneffüs edildiğinde ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.**R21/22 Cilde temas ettiğinde ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.**R22 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır**R34 Yanmalara yol açar**R36 Gözleri tahriş eder**R43 Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür**R52/53 Su organizmaları için zararlıdır. Duran ve akan sularda zararlı tesirleri olabilir***Kısaltmalar ve:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR