



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

DOT 4 1987479106-KDE;1987479107-KDE;1987479108-KDE;1987479109-KDE;1987479111-KDE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Fren sıvısı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Robert Bosch GmbH
Cadde: Auf der Breit 4
Şehir: D-76227 Karlsruhe
Telefon: +49 721-942-0

Sorumlu Bölüm: Service Deutschland: 0 900 1 942 010-5
Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2
Tehlike Açıklamaları:
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]orthoborat

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Önlem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakılmalın.

2.3. Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.
Ürünün sızıntı/ döküntülerinden kaynaklanan yüksek kayma riski

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

Aşağıdaki maddelerin tehlikesiz katışımlarla karışımları



**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]orthoborat	10 - < 15 %
	250-418-4 01-2119462824-33	
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	
	2-(2-(2-bütoksietoksi)etoksi) etanol ve 3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol tepkime kütlesi	0 - < 12 %
	907-996-4 01-2119531322-53	
	Göz Hsr. 1; H318 EUH066	
71035-05-7	Borik asit ester	5 - < 7 %
	Akut Tok. 4; H302	
112-27-6	2,2'-(etilendioksi)diethanol	2 - < 4 %
	203-953-2 01-2119438366-35	
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol	1 - < 3 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Göz Tah. 2; H319	
111-46-6	2,2'-oksidietanol	1 - < 2 %
	203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	
	Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H302 H373	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	0 - < 1 %
	203-906-6 603-107-00-6 01-2119475100-52	
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	
128-37-0	Di-tert-bütil-p-cresol	0 - < 0,2 %
	204-881-4 01-2119480433-40	
	Sucul Kronik 1; H410	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

Diğer Bilgiler

Spesifik konsantrasyon limit değerleri
2-butoksetanol (üretimdeki yan ürünler)
2-[2-(2-Bütoksietoksi)etoksi]etanol
H318; C >= 30%
H319; 20% =< C < 30 %

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Buharların veya bozunma ürünlerinin kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.
Hemen bir doktor çağırın.
Hasta nefes alıp vermiyorsa, suni teneffüs uygulayın.

Deriyle teması halinde

Ciltle teması halinde su ve sabunla yıkayın.
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Kontakt lensleri çıkarın.





Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.
Göz doktoruna tedavi olun.

Yutulması halinde

Kusturmaya zorlamayın.
Hemen bir doktor çağırın.
Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.
Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi
Gözler, cilt ve ağız dokularıyla teması tahrişe neden olabilir.
Yutma, üst solunum sisteminin tahrişine ve gastrointestinal (sindirim kanalı) rahatsızlığa neden olur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO₂), su püskürtme.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:
Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, ortam havasından bağımsız uygun solunum cihazı kullanın.
Koruyucu elbise.

Ek bilgi

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.
Yeterli havalandırma sağlayın.
Dikkat. Kayma tehlikesi.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.
Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeler ile absorbe ediniz (örneğin kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, talaş).
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Yeterli havalandırma sağlayın.
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar



**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkıca kapalı, serin ve kuru bir yerde muhafaza edilecek.

Birlikte depolama bilgileri

Uyuşmadığı maddeler:

Kuvvetli oksidasyon maddesi, redüksiyon maddesi.

Asitler ve bazlar.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyecekler, içecekler ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Fren sıvısı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		TWA	Deri

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Koruyucu cilt kremi kullanın.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Güvenlik gözlükleri (EN 166).

Ellerin korunması

Kısa süreli temas: Sızdırmaz koruyucu eldivenler (nitril kauçuk). (EN 374)

Eldiven malzemesi geçirimsiz ve ürüne / maddeye / müstahzara karşı dayanıklı olmalıdır. Eldiven malzemesi, delinme süreleri, geçirgenlik oranları ve bozunma oranları ile uyumlu olmalıdır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Solunum sisteminin korunması

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın . (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Kehribar rengi
Koku:	Karakteristik

pH Değeri (20 °Cda/de): 7 - 11

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	Belirlenmemiştir
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	245 °C
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz





DOT 4 1987479106-KDE;1987479107-KDE;1987479108-KDE;1987479109-KDE;1987479111-KDE
00377-0079

Yumuşama noktası: Belirlenmemiştir
Parlama noktası: 125 °C

Alevlenirlik

Katı: Uygulanamaz
Gaz: Uygulanamaz

Patlayıcı özellikler

Ürün patlayıcı değildir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı: 350 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: Uygulanamaz
Gaz: Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

Oksitleyici özellikler

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: (20 °C da/de) Belirlenmemiştir

Yoğunluk (20 °C da/de): 1,02 - 1,07 g/cm³

Yığın yoğunluğu: Uygulanamaz

Suda çözünürlüğü: Tamamen karışabilir

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

Belirlenmemiştir
Dağılım katsayısı: Belirlenmemiştir
Dinamik viskozite: Belirlenmemiştir
Kinematik viskozite: Belirlenmemiştir
Akış süresi: Belirlenmemiştir
Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi: Belirlenmemiştir
Çözücü içeriği: Belirlenmemiştir

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Gereğince kullanıldığında ayrışım göstermez.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altındakararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler ile reaksiyonlar.
İndirgeyici maddelerle reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.
Ürün higroskopiktir (nem çeken).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddesi, redüksiyon maddesi.
Asitler ve bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**



Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

Di-tert-bütil-p-cresol

LD50/oral > 2930 mg/kg

LD50/dermal > 2000 mg/kg

2,2'-(etilendioksi)diolanol

LD50/oral > 2000 mg/kg

LD50/dermal > 16 ml/kg

LC50/ solunum (inhalasyon): > 5,2 mg/l

Di-isopropanolamine

LD50/oral = 6720 mg/kg

2-(2-(2-bütoksietoksi)etoksi) etanol ve 3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol tepkime kütlesi

LD50/oral = 2630 mg/kg

LD50/dermal = 3540 mg/kg

2,2'-oksidiolanol

LD50/oral/Sıçan 12565 mg/kg

LD50/dermal/Tavşan: 11890 mg/kg

2-(2-Metoksietoksi)etanol

LD50/oral/Sıçan = 5500 mg/kg

2-(2-bütoksietoksi)etanol

LD50/oral/Sıçan 3384 mg/kg

LD50/dermal/Tavşan: 2700 mg/kg

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. (Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]orthoborat; 2-(2-Metoksietoksi)etanol)

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

Pratikten gelen tecrübeler

Diğer gözlemler

Gözler, cilt ve ağız dokularıyla teması tahrişe neden olabilir.

Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Yutma, üst solunum sisteminin tahrişine ve gastrointestinal (sindirim kanalı) rahatsızlığa neden olur.

Usulüne uygun kullanıldığında ve genel hijyenik kurallara uyulduğunda sağlık için bilinen zararları yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

Di-tert-bütil-p-cresol

EC50/Su piresi/48 h > 0,61 mg/l

NOEC/Su piresi = 0,316 mg/l

2,2'-(etilendioksi)diolanol

EC50/Su piresi/48 h > 10000 mg/l

Di-isopropanolamine





LC50/Balık/96 h > 222,2 mg/l

2-(2-(2-bütoksietoksi)etoksi) etanol ve 3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol tepkime kütlesi

LC50/Balık/96 h > 1800 mg/l

EC50/Su piresi/48 h > 3200 mg/l

EC50/Su yosunu/72 h = 391 mg/l

EC10/Su yosunu/72 h = 188 mg/l

2,2'-oksidiyetanol

LC50/Balık/96 h > 75 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Di-tert-bütül-p-cresol; 2,2'-(etilendioksi)diyetanol; Di-isopropanolamine; 2-(2-(2-bütoksietoksi)etoksi) etanol ve 3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol tepkime kütlesi; 2-(2-bütoksietoksi)etanol; 2-(2-Metoksietoksi)etanol Kolayca biyobozunur

12.3. Biyobirikim potansiyeli

2,2'-(etilendioksi)diyetanol; 2-(2-(2-bütoksietoksi)etoksi) etanol ve 3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol tepkime kütlesi; 2-(2-bütoksietoksi)etanol; 2-(2-Metoksietoksi)etanol

Düşük log Po/w değeri nedeniyle biyoakümülyasyon potansiyelinin düşük olduğu varsayılabilir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su için düşük tehlike.

Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160113

LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar; Fren sıvıları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir .

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)





DOT 4 1987479106-KDE;1987479107-KDE;1987479108-KDE;1987479109-KDE;1987479111-KDE
00377-0079

14.1. UN Numarası: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgül güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 54: 2-(2-Metoksietoksi)etanol

Entry 55: 2-(2-bütoksietoksi)etanol

2004/42/AT (VOC): 0 %

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.





DOT 4 1987479106-KDE;1987479107-KDE;1987479108-KDE;1987479109-KDE;1987479111-KDE
00377-0079

H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.

Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)

