

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **B4 Härter Hardener WS 2K Contact**
- Mal numarası: 11521-B4-000
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Sertleştirici
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici / Teslimatı yapan:
LOBA GmbH & Co. KG
Leonberger Straße 56 - 62
71254 Ditzingen
GERMANY
Tel.: +49(0)7156/357-0
- 1.4 Acil telefon numarası Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Bölüm 2: Zararların tanımı

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



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

- 2.2 Etiket bilgileri
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS07

- Uyarı Kelimesi Dikkat
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
Hekzametilen diizosiyanat oligomerleri
2-bütoksietil asetat
Dimetilaminosikloheksan
heksametilen-1,6-diizosiyanat
- Zararlılık İfadesi
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Önlem İfadesi
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P342+P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar**

Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 28182-81-2 EC Numarası: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hezametilen diizosiyanat oligomerleri ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%50-100
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47-xxxx	2-bütoksietil asetat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	%5-10
CAS: 9046-01-9	Polietoksitidesil eter fosfat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	%≥1-<2,5
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60	Dimetilaminosikloheksan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	%≥0,25-<1
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000/5/6	hezametilen-1,6-diizosiyanat ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Özgül konsantrasyon sınırları: Resp. Sens. 1; H334: C ≥0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥0,5 %	%<0,1

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

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Teneffüs ettikten sonra:**

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Sayfa 2 'nin devamı)

· 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Elverişli söndürücü maddeler:
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Gerekli değildir.
- 6.2 Çevresel önlemler
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler
Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları
- Depolama:
· Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.
· Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.
· Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.
· Depolama sınıfı: 10
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- 8.1 Kontrol parametreleri
- Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

112-07-2 2-bütoksietil asetatMMSD Kısa zaman değeri: 333 mg/m³, 50 ppmUzun zaman değeri: 133 mg/m³, 20 ppm

Deri

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldivenler
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
- **Eldiven malzemesi**
Nitril kauçuk
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.
Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,4$ mm
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu süreler riayet edilmelidir.
Aşağıda yer alan kimyasal madde karışımlarının söz konusu olduğu durumlarda delinme (aşınma) süresi en az 480 olmalıdır (Geçirgenlik EN 16523-1:2015 uyarınca: Düzey 6).
Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≤ 6
- **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Fiziksel durum** Sıvı şekilde
- **Renk:** Ürün adına göre
- **Koku:** Karakteristik
- **Koku eşiği** Belirli değil.
- **Erime noktası/donma noktası** Belirlenmemiştir.
- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı** Belirlenmemiştir.
- **Alevlenirlik (katı, gaz)** Uygulanamaz.
- **Alt:** Belirli değil.
- **Üst:** Belirli değil.
- **Parlama noktası** 65 °C (111109-77-4 1-methoxy-3-(3-methoxypropoxy)-propane)
- **Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.
- **pH - değeri:** Belirli değil.
- **Akışkanlık**
- **Kinematik 20 °C'de:** 18 s (DIN 53211/4)
- **Dinamik:** Belirli değil.
- **Çözünürlük**
- **suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:** Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Sayfa 4 'nin devamı)

- Yoğunluk 20 °C'de: 1,07 g/cm³
- Bağıl yoğunluk: Belirli değil.
- Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

- 9.2 Diğer bilgiler
- Görünüm
- Biçim: Sıvı şekilde
- Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- Patlayıcı özellikler: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- Katı madde oranı: %69.0
- Durum değişikliği
- Buharlaştırma hızı: Belirli değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı
Alkollerle, aminlerle, sulu asitlerle ve lavgalarla reaksiyon gösterir.
Suyla reaksiyonlar gösterir.
Çatlama tehlikesi.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Solunması halinde zararlıdır.

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

28182-81-2 Hekzametilen diizosiyanat oligomerleri

Ağızdan	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

112-07-2 2-bütoksietil asetat

Ağızdan	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	1.580 mg/kg (rabbit)

9046-01-9 Polietoksitidesil eter fosfat

Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (kan)
---------	------	--------------------

98-94-2 Dimetilaminosikloheksan

Ağızdan	LD50	272 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	370 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	4,45 mg/l (rat)

822-06-0 heksametilen-1,6-diizosiyanat

Ağızdan	LD50	959 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	0,124 mg/l (rat)

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****9046-01-9 Polietoksitidesil eter fosfat**

EC50/48 h | 10 mg/L (fish)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
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.
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri****Tavsiye:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Özel atık yönetmelikleri dikkate alınmak suretiyle ön işlenmeden geçtikten sonra bunun için ruhsatı olan bir özel atık deposuna ya da özel atık yakma tesisine teslim edilmelidir.

Atık listesi

08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 01 00	Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar
08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Sayfa 6 'nın devamı)

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

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
· **ADR, IMDG, IATA** *kalkmıştır*
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
· **ADR, IMDG, IATA** *kalkmıştır*
- **14.3 Taşımacılık zararları**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **sınıfı** *kalkmıştır*
- **14.4 Ambalaj grubu**
· **ADR, IMDG, IATA** *kalkmıştır*
- **14.5 Çevresel zararlar** *Uygulanamaz.*
- **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** *Uygulanamaz.*
- **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** *Uygulanamaz.*
- **UN "Model Düzenleme":** *kalkmıştır*

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.**
- **1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3, 74**

· **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Yönetmelik (EC) No 273/2004**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Yönetmelik (EC) No 111/2005**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Ulusal hükümler:**

· **Arıza hali yönetmeliği:**

Sınıf	% olarak oran
I	≤1
NK	25-50

- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.**

TR

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 27.09.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 20.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Sayfa 7 'nin devamı)

Bölüm 16: Diğer bilgiler

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

Önemli terkipleri

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330 Solunması halinde öldürücüdür.
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Produktmanagement**Önceki versiyon tarihi: 12.01.2022****Önceki versiyonun versiyon numarası: 3****Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
 - Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
 - Acute Tox. 1: Akut toksisite – Kategori 1
 - Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
 - Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
 - Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
 - Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
 - Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
 - Resp. Sens. 1: Solunum hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
 - Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
 - STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
 - Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2
 - Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3
- * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**