Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı **Part A LiqRep Plastic - Isocyanate**
Ürün Kodu B53.900
Ürün Tipi Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Endüstriyel kullanım, profesyonel kullanım.
Maddenin/Karışımların kullanımı: İki bileşenli tutkal: İzosiyanat

Yasaklı kullanımı Tüjketici kullanımı, Ev tipi kullanımda

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici **ElringKlinger AG**
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Germany
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Tedarikçi **ElringKlinger TR Otomotiv, Sanayi ve Ticaret A.S.**
Hasanağa OSB Mahallesi
16225 Nilüfer/ Bursa
Türkiye
Fon +90 224 275 39 00
Fax +90 224 493 24 64
info.tr@elringklinger.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Goettingen Üniversitesi Tıp Fakültesi Zehir Bilgi Merkezi: +49 551 19240
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Cilt Hassas. 1- H317; Akut Tok. 4- H332; BHOT Tek Mrz. 3- H335
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi: Dikkat

İçindekiler: Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadeleri:

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P261	Gazını, dumanını, buharlarını veya spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P362+P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501	İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler	500-060-2	28182-81-2	<90	Cilt Hassas. 1- H317 Akut Tok. 4- H332 BHOT Tek Mrz. 3- H335

Mesleki işyeri maruz limiti olan madde

Talk	238-877-9	14807-96-6	Sınıflandırılmamıştır.

Tüm H cümleleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İş yeri maruz kalma limitleri 8.bölümde belirtilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/müdahale alın. Mümkünse ona bu sayfayı gösterin. Bunu yapamıyorsanız, ona ambalajı veya etiketi gösterin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.
Etkilenen kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin.

Gözle Temas

GÖZE TEMAS ETMESİ HALİNDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Takılıysa ve kolayca çıkarılabiliyorsa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Soluma
Mağduru temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru arayın.

Ciltle Temas
Kirlenmiş tüm giysileri hemen çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi yardım/tavsiye alın.

Yutma
Ağzı çalkalayın. Önlem olarak su için. KUSTURMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Solunması zararlıdır, solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Yutma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Ciltle Temas : Hassas ciltlerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Kaşıntı, kızarıklık, tahriş.
Gözlerle Temas : Kaşıntı, kızarıklık, sulanma, tahriş.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler
Semptomatik tedavi.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Ortama uygun söndürücü maddeler kullanın. Karbondioksit. Söndürme tozu. Su spreyi. Önemli bir yangın için: Alkole dayanıklı köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
Zararlı termal bozunma ürünleri: Karbon dioksit. Karbonmonoksit. Toksik gazlar ve buharlar. Azot oksitler. Amonyak.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
Yangınla mücadele talimatları: Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. Yangın söndürme suyunun çevreye girmesini önleyin.
Yangınla mücadele sırasında korunma: Bağımsız bir solunum aparatı ve ayrıca koruyucu bir giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri
Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin.
Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Malzeme kaygan olabilir. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler
Bu ürünün, drenaj kanallarına, yüzey ve yeraltı sularına ve toprağa girişini engelleyin.
Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller
Dökülenleri mümkün olan en kısa sürede kil veya diyatomlu toprak gibi inert katı maddelerle ıslatın. Su ile ıslak tutun. Süpürün veya kürekle uygun kaplara doldurun. Kabı kapalı tutmayın - Karbondioksit (CO_2) salınımı. 7 - 14 gün sonra: İlgili yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler

İş istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın. Buharları, spreyi solumaktan kaçının. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman giyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak taşıyın. Yeme, içme veya sigara içmeden önce ve işten ayrılırken ellerinizi ve maruz kalan diğer alanları yumuşak sabun ve suyla yıkayın. Kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre depolayın.
Kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde, geçimsiz maddelerden uzakta saklayın (bakınız Bölüm 10).
Etiket uyarılarını inceleyin. Kabı sıkıca kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. İzinsiz girişi önleyin.
Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk		Notlar
Talk	WEL	-	2 mg/m³	-	-	-
	OEL	-	0,8 mg/m³ *(içe çekilebilir toz)* 10 mg/m³ *(toplam solunabilir toz)*	-	-	-
Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler	OEL	-	0.02 mg/m³	-	0.07 mg/m³	İrlanda / Cilt
	OEL	10 µg NCO/m³	6 µg NCO/m³	20 µg NCO/m³	10 µg NCO/m³	-

DNEL- Talk

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler	: 2,16 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler	: 2,16 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler	: 3,6 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler	: 3,6 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 43,2 mg/kg VA/gün
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem lokal etkiler	: 4,54 mg/kg VA/gün
Genel popülasyon - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler	: 1.08 mg/m³
Genel popülasyon - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler	: 1,08 mg/m³
Genel popülasyon - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler	: 1,8 mg/m³

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Genel popülasyon - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler	: 1,8 mg/m³
Genel popülasyon - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 21,6 mg/kg VA/gün
Genel popülasyon - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 2,27 mg/kg VA/gün
Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler	: 160 mg/kg VA/gün
Genel popülasyon - Oral; Kısa dönem sistemik etkiler	: 160 mg/kg VA/gün

DNEL- Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler	: 0,5 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler	: 1 mg/m³

PNEC- Talk

Tatlı su	; 597,97 mg/l
Tatlı su(aralıklı salınım)	; 597,97 mg/l
Deniz suyu	; 141,26 mg/l
Deniz suyu(aralıklı salınım)	; 141,26 mg/l
Çökelti (Tatlı su)	; 31,33 mg/kg
Çökelti (Deniz suyu)	; 3,13 mg/kg
Hava	; 10 mg/m³

PNEC- Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler

STP (atık su arıtım)	: 88 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri
Kişisel Koruyucu Donanım:



Mesleki maruz kalma kontrolleri
Kullanımında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşturuyorsa, çalışanların havadaki kirleticilere maruz kalmasını önerilen veya yasal sınırların altında tutmak için proses korumaları, lokal havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın.

Solunum sisteminin korunması:
Kullanım nedeniyle soluma yoluyla maruz kalmanın meydana gelebileceği durumlarda, solunum koruma ekipmanı önerilir.
ABEK (EN 14387) filtre tipi ile solunum koruması.

Elleri koruma:
Uygun eldivenler giyin (EN 374 veya eşdeğeri). Kısa süreli temas: nitril/neopren, ≥ 0,2 mm.
Uzun süreli veya tekrarlanan temas: nitril, ≥ 1,25 mm. Kesin delinme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından öğrenilmeli ve buna uyulmalıdır.
Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreleri göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, birkaç maddeden oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.
Uzun sürelerle veya art arda işlem yapıldığında, aşağıdakini kullanın: Lateks eldivenler.

Gözleri Koruma:
Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri (EN 166).

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır.
Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal madde sıçramasına karşı kullanılan iş gözlükleri ve/veya yüz kalkanı. Eğer soluma tehlikesi varsa, yüzü tam koruyan bir solunum cihazı gerekli olabilir.

Cildin korunması:
Uygun koruyucu giysi giyin (EN 14605, EN 13982). Vücut için kişisel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri
Çevreye verilmesinden kaçının.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	Sıvı.
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik, hafif.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygun bilgi yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası/ Donma noktası	Uygun bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	228 °C (Hekzametilen diizosiyanat)
Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Karışmaz. (Su)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/ su)	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	250 °C (Hekzametilen diizosiyanat)
Kinematik Viskozite	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok.
Bozunma	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz.
Patlayıcı özellikleri	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikleri	Oksitleyici değildir.

9.2. Diğer bilgiler
Daha fazla bilgi yoktur.

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime
Suya (neme) maruz kaldığında polimerleşir: Poliüre.

10.2. Kimyasal kararlılık
Normal depolama ve elleçleme koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı
Aminler ve alkolle birlikte kontrolsüz egzotermik reaksiyonlar oluşur. Ürün suyla yavaş yavaş reaksiyona girer ve karbondioksit açığa çıkarır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler
Su. Asitler. Bazlar. Aminler. Alkoller.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri
Normal depolama ve kullanım koşulları altında, zararlı bozunma ürünleri üretilmemelidir. Yangın durumunda: Karbondioksit. Karbon monoksit. Toksik gazlar ve buharlar. İzosiyanatlar. Azot oksitler. Hidrojen siyanür.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite
ATE, soluma (buhar) 10-20 mg/l, 4 sa *Solunması halinde zararlıdır.*

Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler

LD50, Oral, Sıçan	>2500 mg/kg
LD50, Dermal, Sıçan	>2000 mg/kg
ATE, soluma (buhar)	11 mg/l, 4 sa

Ciddi göz hasarı/tahrişi
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt ve Solunum hassaslaştırıcılığı
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite
Çevre ve sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler

LL0, balık, 96 sa	≥100 mg/l, Danio rerio
EL50, kabuklu, 48 sa	127 mg/l, Daphnia magna
EC50, Alg, 72 sa	>1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik
Ürünün bileşenlerine bakılarak kolay biyobozunur olması beklenmemektdir.

Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler: Kolay biyobozunabilir değildir. 1%, 28 gün

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Ürünün biyobirikim potansiyeline ilişkin veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik
Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
Ürünün PBT veya vPvB olmasıyla ilgili herhangi bir bilgi yoktur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler
Giderlere ve su yollarına karışmasına izin vermeyin.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel mevzuat (atık): Yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Atık işleme yöntemleri: Bu malzemeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında bertaraf edin. Kanalizasyona boşaltmayın.

Atık bertaraf önerileri: Atmadan önce ambalajı tamamen boşaltın. Kaplar tamamen boşaldığında diğer ambalajlar gibi geri dönüştürülebilir.

Atık kodu: 08 05 01* Atık izosiyanatlar

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası
Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı
Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu
Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler
Uygulanamaz.

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

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)
İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)
Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi
Bu karışım veya bileşenleri için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yoktur.

Das Original

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Part A LiqRep Plastic – Isocyanate

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
STEL:Kısa süreli işyeri maruz kalma sınırı
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC_{50}: %50 azami yanıta neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık İfadelerinin Tümü
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Sınıflandırma gerekçesi
Cilt Hassas. 1- H317 : Hesaplama metodu
Akut Tok. 4- H332 : Hesaplama metodu
BHOT Tek Mrz. 3- H335 : Hesaplama metodu

Bilgi kaynakları
Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama
GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak güncellenmiştir.

Düzenleyen
Gülseren KARABULUT / CRAD- Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: TÜV/11.233.02 Belge Tarihi: 01.03.2024 Geçerlilik Tarihi: 01.03.2029
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen notu
Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz. Bu GBF üzerinde sertifikalı kişinin izni olmadan herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yapılması halinde sertifikalı kişi herhangi bir sorumluluk almayacaktır. Sertifika bilgileri kişiye özeldir. İzinsiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal işlem yapılmaktadır.