BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticaret adı	**Fill & Fix - A bileşeni**

1.2 Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar

Uygun tanımlanmış kullanımlar	Sıvı fişler
Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları	Normal proses koşulları altında hiçbiri.

1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

Adres	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Telefon: +49(0)7443 12-0 Faks: +49(0)7443 12-4222 E-posta: info-sdb@fischer.de Internet: www.fischer.de
Piyasaya süren	fischer Metal San. ve Tic. Ltd. Şti Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad., No:66 Hukukçular Towers A Blok Kat 9 34865 Kartal İstanbul, Turkey Telefon: +90 216 3260066 Faks: +90 216 3260018 E-posta: teknik@fischer.com.tr Internet: www.fischer.com.tr

1.4 Acil telefon no

Acil telefon numarası	+49(0)6132-84463 (24h)

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

2.1 Madde veya karışımın sınıflandı rılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 uyarınca sınıflandırma	Akut toksi. 4; H302

2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramı

GHS07

Sinyal kelimesi	Dikkat
Tehlikeyi belirleyen bileşkenler	polipropilen glikol, 1, 4-bütandiol
AB'ye göre H takımları	H302: Yutulması halinde zararlıdır.
AB'ye göre P cümleleri	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P301+P312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

Kimyasal karakterize etme — Sertleştirici

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
polipropilen glikol	CAS no.: 25322-69-4 AB no.: 500-039-8	Akut toksi. 4; H302	25.0 - 50.0 Ağırlık %
1,4-bütandiol	CAS no.: 110-63-4 AB no.: 203-786-5 REACH no.: 01-2119471849-20	Akut toksi. 4; H302 STOT SE 3; H336	2.5 - 10.0 Ağırlık %
1,4-diazabicyclooctane	CAS no.: 280-57-9 AB no.: 205-999-9 REACH no.: 01-2119980944-22	Tutuşabilir katı maddeler 1; H228 Akut toksi. 4; H302 Cildi tahriş edici 2; H315 Göz hasarı 1; H318	< 2.5 Ağırlık %

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.
Nefesle içine çekildikten sonra	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
Cilde temas ettikten sonra	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
Gözlere temas ettikten sonra	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Yutulduktan sonra	Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin. Yutulması halinde, ağzı su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.)

4.2 En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar	Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir.

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım	Kullanılabilir veriler yok
Özel tıbbi tedavi	Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1 Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun)	karbondioksit Söndürme tozu Köpük Su püskürtme jiklesi
Silme maddesi (uygun değil)	Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2 Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynaklanan belli tehlikeler	Gazlar/buharlar, zehirli

5.3 Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı	Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.
Yangınla mücaadele hakkında başka bilgiler	Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kabın çatlama tehlikesi.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1 Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri	Mekanın iyi havalandırılmasını sağlayınız.

6.2 Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri	Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yöntem	Katılaşmaya izin verin. Mekanik olarak toplayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4 Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere gönderme	Atılım: bakınız bölüm 13 Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7 Bakınız bölüm 8.

6.5 İlave bilgiler

Başka bilgiler	Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler	Özel tedbirler gerekli değildir.
Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler	Özel tedbirler gerekli değildir.

7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkin talep	Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.
Müşterek depolama bilgileri	Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!
TRGS 510	LGK 10-13

7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Belli kullanım	Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1 Kontrol parametreleri

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması	Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.
El koruması	
Uygun malzeme:	ekli tek kullanımlık eldivenler
Içine geçme süresi:	< 30 min
Açıklama:	Bağlı eldiven kısa süreli kullanıma karşı koruma olarak tasarlanmıştır.
Bilgi:	Kontaminasyon sonra hemen eldivenleri değiştirin.
Uygun malzeme:	bütil kauçuk, Nitril kauçuk, Kloropren
Uygun olmayan malzeme:	Kullanıp atılabilir PVC eldivenler
Malzeme kalınlığı:	>= 0,5 mm
Içine geçme süresi:	>120 min
Açıklama:	Aşındığı zaman değiştiriniz. Eldivenle ilgili geçirgenlik özelliklerini, satıcısından temin ediniz. Günlük kullanımda, koruma eldivenlerinin

	dayanıklılığı, pekçok dış etkenden dolayı (örn. Sıcaklık), EN 374'e göre ölçülen delinme süresinden çok daha az olabilir.
Uygun malzeme:	Bütil kauçuk, NBR (Nitril kauçuk), CR (polikloropen, kloropren kauçuk)
Uygun olmayan malzeme:	PVC veya lastik eldivenler tavsiye edilmemektedir.
Malzeme kalınlığı:	>= 0,5 mm
Içine geçme süresi:	>120 min
Açıklama:	Eldivenle ilgili geçirgenlik özelliklerini, satıcısından temin ediniz. Günlük kullanımda, koruma eldivenlerinin dayanıklılığı, pekçok dış etkenden dolayı (örn. Sıcaklık), EN 374'e göre ölçülen delinme süresinden çok daha az olabilir. Aşınma durumunda değiştirin!
Göz koruması	Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır.
Vücudu koruma	Uygun korunma ekipmanları giyiniz.
Açıklama:	İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınınız.
Genel koruma ve hijiyen tedbirleri	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.
Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi	Özel tedbirler gerekli değildir.
Teknik koruma tedbirleri cihazlardan talep	Kullanılabilir değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Form / Görünüşü	macun
Renk	beyaz
Koku hattı	belirlenmemiş
Ph değeri	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası [°C] / Donma noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası [°C]	uygun veri yoktur
Alev noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok
Buharlaşma hızı [kg/(s*m²)]	Kullanılabilir veriler yok

Yanabilirlik	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı [Vol-%]	
Alt sınır değeri:	belirlenmemiş
Üst sınır değeri:	belirlenmemiş
Buhar basıncı [kPa]	belirlenmemiş
Yoğunluk [g/cm³]	0,73 - 0,77
Isı:	20 °C
Suda erime kabiliyeti [g/l]	belirlenmemiş
Sulu olmayan sıvılardaki erimesi [g/l]	Kullanılabilir veriler yok
Distribüsyon katsayısı n-okta-nol/su (log P O/W)	Kullanılabilir veriler yok
Kendiliğinden yanma ısısı [°C]	belirlenmemiş
Kendiliğinden yanabilirlik	anlamsız
Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)]	60 - 90
Patlama tehlikesi	değil patlayıcı.

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Termik ayrışma	Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2 Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite	Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar	Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar	Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimya-sal olarak kararlıdır.

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler	Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

1,4-bütandiol

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
1500	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Patlama süresi	Kaynak
> 5,1	LC50	sıçan	OECD 403	4 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Tahriş etkisi cilt Tahriş edici değildir.

Ölçme türü Draize Testi

Deneme hayvanı tavşan

Tahriş etkisi göz Tahriş edici değildir.

Ölçme türü Draize Testi

Deneme hayvanı tavşan

Hassaslaştırma hassaslaştırıcı değildir.

Ölçme türü GPMT

Deneme hayvanı kobay

Kanserogenite none kanserojen etkiler

Mutagenite none mütajenik etkiler

Reprodüksiyon toksisitesi none Doğurganlığa olan etkileri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Spesifik etkiler	Kaynak
	Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Spesifik etkiler	Kaynak
	Yutarak uzun veya tekrarlayıcı maruziyet ile karaciğere zarar verebilir.	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

1,4-diazabicyclooctane

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
700	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	tavşan	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Patlama süresi	Kaynak
> 20,2	LC50	sıçan	(aerosol olarak)	1 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

11.2 İlave bilgiler

Diğer bilgiler (Bölüm 11) Ürün test edilmemiştir.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksisite

İçindeki tehlikeli maddeler

1,4-bütandiol

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 30000	LC50	Pimephales promelas (Sazan yavrusu)	OECD Test Klavuzu 203	96 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
813	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	OECD Test Klavuzu 202	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
> 500	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	DIN 38412	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 85	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	21 d	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BSB) 74 - 96 %

Ölçme türü OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F

1,4-diazabicyclooctane

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
> 100	LC50	Cyprinus carpio (Sazan)	96 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
> 100	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
110	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

12.2 Eliminasyon bilgileri

Eliminasyon ve dağılım mekanizmaları: Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Arıtma tesisinde eliminasyon: Kullanılabilir veriler yok

Biyolojik işlenebilirlik: Kullanılabilir veriler yok

12.3 Biyoakümülasyon potansiyelini

Biyoakümüle edilebilirlik: Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Biyokonsantrasyon faktörü: Kullanılabilir veriler yok

12.4 Toprakta mobilite

Çevrede dağılım: Kullanılabilir veriler yok

Mobilite: Kullanılabilir veriler yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Kalıcı, toksik, biyoakümülatif (PBT) özelliklere ait ölçüm sonucu: persiste edici değil.
Bu preparat, ne çok kalıcı ne de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilen maddeler içerMEmektedir (vPvB).

12.6 Başka zararlı etkiler

Ekoloji hakkında genel bilgiler — Karışım için veriler bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

İmha etme bilgileri (genel) — Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.
Arta kalanların içlerini boşaltınız.

Çöp kabı — Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Bu atık kodları yalnızca bir öneriden ibarettir:
Ürün (Harç ve Sertleştirici)
200127 - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler
080409 - Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve macunlar
kürünü almış malzeme ve tamamen sıkılmış kartuşları
200000 - BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) AYRI TOPLANMIŞ KISIMLAR DAHİL

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IATA
14.1 UN numarası	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.2 Maddenin tanımlaması	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.4 Ambalaj grubu	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.5 Çevre tehlikeleri	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Hükümler

15.1 Emniyet yönetmelikleri, malzeme ve bileşim için sağlık ve çevre yönetmelikleri

Meşguliyet kısıtlamaları — -

WGK (Kendi değerlendirmesi) — 1

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi — anlamsız. Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

Diğer yönergeler Bölüm 15 — This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No

1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

BÖLÜM 16: Başka bilgiler

H -cümlelerin tam metni

H228: Alevlenir katı.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Tehlike sınıfları metni

Akut toksi.: Akut toksisite
STOT SE: Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)
Tutuşabilir katı maddeler: Yanıcı katı maddeler
Cildi tahriş edici: Cildi tahriş edici
Göz hasarı: Ağır göz hasarı

Karışımların ve kullanılan değerleme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Değerlendirme
Acute Tox. 4; H302	hesaplanan

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

Normal proses koşulları altında hiçbiri.

Önceki sürüme göre yapılan değişiklikler * ile işaretlenmiştir.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet bilgi sayfaları, ürünü emniyet talepleri açısından anlatmaktadır. Bilgiler, özellik garantisi niteliğinde değildir.

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticaret adı	**Fill & Fix - B Bileşeni**

1.2 Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar

Uygun tanımlanmış kullanımlar	Sıvı fişler
Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları	Normal proses koşulları altında hiçbiri.

1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

Adres	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Telefon: +49(0)7443 12-0 Faks: +49(0)7443 12-4222 E-posta: info-sdb@fischer.de Internet: www.fischer.de
Piyasaya süren	fischer Metal San. ve Tic. Ltd. Şti Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad., No:66 Hukukçular Towers A Blok Kat 9 34865 Kartal İstanbul, Turkey Telefon: +90 216 3260066 Faks: +90 216 3260018 E-posta: teknik@fischer.com.tr Internet: www.fischer.com.tr

1.4 Acil telefon no

Acil telefon numarası	+49(0)6132-84463 (24h)

BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

2.1 Madde veya karışımın sınıflandı rılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 uyarınca sınıflandırma	Akut toksi. 4; H332 Cildi tahriş edici 2; H315 Göz tahrişi 2; H319 Sol. yol. duyarlıl. 1; H334 Cild. duyarlıl. 1; H317 Karsinoj. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquat. Chron. 2; H411

2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramı

GHS07

GHS08

GHS09

Sinyal kelimesi	Tehlike
Tehlikeyi belirleyen bileşkenler	Diizosiyanat, izomerler ve homologlar, aromatic polyisocyanate prepolymer, 4, 4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4, 4'-diisocyanate, o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2, 4'-diisocyanate
AB'ye göre H takımları	H315: Cilt tahrişine yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H332: Solunması halinde zararlıdır. H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H351: Kansere yol açma şüphesi var . H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
AB'ye göre P cümleleri	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P342+P311: Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. §{1:}$
Tamamlayıcı bilgiler	EUH204: İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

Kimyasal karakterize etme: reçine

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
Diizosiyanat, izomerler ve homologlar	CAS no.: 9016-87-9 AB no.: 618-498-9 REACH no.: Maddenin, yönetmelik (AT) No. 1907/2006 [REACH] uyarınca tescil edilme zorunluluğu yoktur.	Akut toksi. 4; H332 Cildi tahriş edici 2; H315 Göz tahrişi 2; H319 Sol. yol. duyarlıl. 1; H334 Cild. duyarlıl. 1; H317 Karsinoj. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	25.0 - 50.0 Ağırlık %
aromatic polyisocyanate prepolymer	CAS no.: 99784-49-3	Sol. yol. duyarlıl. 1; H334 Cild. duyarlıl. 1; H317 Kronik su tehlikesi 2; H411	25.0 - 50.0 Ağırlık %
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	CAS no.: 101-68-8 AB no.: 202-966-0 Endeks no.: 615-005-00-9 REACH no.: 01-2119457014-47	Karsinoj. 2; H351 Akut toksi. 4 ; H332 STOT RE 2 ; H373 Göz tahrişi 2; H319 STOT SE 3; H335 Cildi tahriş edici 2; H315 Sol. yol. duyarlıl. 1; H334 Cild. duyarlıl. 1; H317	2.5 - 10.0 Ağırlık %

İçerdiği madde		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsant-rasyon
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmetha-ne-2,4'-diisocyanate	CAS no.: 5873-54-1 AB no.: 227-534-9 Endeks no.: 615-005-00-9 REACH no.: 01-2119480143-45	Karsinoj. 2; H351 Akut toksi. 4 ; H332 STOT RE 2 ; H373 Göz tahrişi 2; H319 STOT SE 3; H335 Cildi tahriş edici 2; H315 Sol. yol. duyarlıl. 1; H334 Cild. duyarlıl. 1; H317	2.5 - 10.0 Ağırlık %

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler	Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız.
Nefesle içine çekildikten sonra	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkartınız ve nefes al-ması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz.
Cilde temas ettikten sonra	DERİYE BULAŞIRSA: Nazikçe bol su ve sabunla yıkayınız.
Gözlere temas ettikten sonra	Gözle teması halinde, konkakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız.
Yutulduktan sonra	Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi tıbbi personele gösteriniz. Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. 1 veya 2 bardak su içiniz. KusturMAyınız.

4.2 En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar	Bilinmiyor.

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım	Kullanılabilir veriler yok
Özel tıbbi tedavi	Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1 Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun)	Karbon dioksit (CO2) Kuru toz Köpük Su fışkırtıcı
Silme maddesi (uygun değil)	Yüksek hacimli su jeti

5.2 Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynakla-nan belli tehlikeler	Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.

5.3 Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı	Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.
Yangınla mücaadele hakkında başka bilgiler	Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır. Kapları ve etrafını su pükürterek soğuk tutunuz. Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1 Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri	İyi ve uygun bir havalandırma oldugundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.

6.2 Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri	Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağla engelleyerek).

6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yöntem	Mekanik taşıma aletleri kullanınız. Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz.

6.4 Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere gönderme	Bakınız bölüm 7/8/13

6.5 İlave bilgiler

Başka bilgiler	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler	Normal proses koşulları altında hiçbiri.
Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler	Alınmasi gereken özel tedbirler yoktur.

7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkin talep	Kaplari sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

Müşterek depolama bilgileri	Özel ulusal kurallara uygun olarak saklayınız.
TRGS 510	LGK 10-13

7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Belli kullanım	Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1 Kontrol parametreleri

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
El koruması	
Uygun malzeme:	bütil kauçuk, Nitril kauçuk, Kloropren
Uygun olmayan malzeme:	Kullanıp atılabilir PVC eldivenler
Malzeme kalınlığı:	>= 0,5 mm
Içine geçme süresi:	>120 min
Açıklama:	Aşındığı zaman değiştiriniz. Eldivenle ilgili geçirgenlik özelliklerini, satıcısından temin ediniz. Günlük kullanımda, koruma eldivenlerinin dayanıklılığı, pekçok dış etkenden dolayı (örn. Sıcaklık), EN 374'e göre ölçülen delinme süresinden çok daha az olabilir.
Uygun malzeme:	ekli tek kullanımlık eldivenler
Içine geçme süresi:	< 30 min
Açıklama:	Bağlı eldiven kısa süreli kullanıma karşı koruma olarak tasarlanmıştır.
Bilgi:	Kontaminasyon sonra hemen eldivenleri değiştirin.
Göz koruması	Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Vücudu koruma	Uygun korunma ekipmanları giyiniz.
Açıklama:	İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınınız.
Genel koruma ve hijiyen tedbirleri	Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Maddeyle çalışmadan önce cilt koruyucu krem kullanınız.

Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi	Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.
Teknik koruma tedbirleri cihazlardan talep	Kullanılabilir değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Form / Görünüşü	macun
Renk	bej
Koku hattı	belirlenmemiş
Ph değeri	belirlenmemiş
Erime noktası [°C] / Donma noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası [°C]	uygun veri yoktur
Alev noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı [Vol-%]	
Alt sınır değeri:	belirlenmemiş
Üst sınır değeri:	belirlenmemiş
Buhar basıncı [kPa]	belirlenmemiş
Yoğunluk [g/cm³]	1,16 - 1,20
Isı:	20 °C
Suda erime kabiliyeti [g/l]	Suyla reaksiyona girer
Sulu olmayan sıvılardaki erimesi [g/l]	Kullanılabilir veriler yok
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su (log P O/W)	Kullanılabilir veriler yok
Kendiliğinden yanma ısısı [°C]	belirlenmemiş
Kendiliğinden yanabilirlik	kendi kendine alev almaz
Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)]	35 - 55
Isı:	20 °C
Patlama tehlikesi	Patlayıcı değildir

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Termik ayrışma — Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite — Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar — Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar — Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler — Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri — Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

Diizosiyanat, izomerler ve homologlar

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 5000	LD50	sıçan	OECD 423	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 5000	LD50	tavşan	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
1,5	LC50	4 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Tahriş etkisi cilt	Tahriş edici
Tahriş etkisi göz	tahriş edici
Solunum yollarında tahriş edici etki	Tahriş edici
Hassaslaştırma	hassaslastirici

Patlama türü	Dermal
	hassaslastirici
Patlama türü	soluk alma

aromatic polyisocyanate prepolymer

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 5000	LD50	sıçan	OECD 423	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Tahriş etkisi cilt	Deri tahrişi gözlenmez
Ölçme türü	OECD 404
Deneme hayvanı	tavşan
Tahriş etkisi göz	Akut göz tahrişi/tahribat
Ölçme türü	OECD Test Klavuzu 405
Deneme hayvanı	tavşan
Hassaslaştırma	Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 9400	LD50	sıçan	OECD 402	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Patlama süresi	Kaynak
1,5	LC50	sıçan	OECD 403	4 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Tahriş etkisi cilt	Tahriş edici
Ölçme türü	OECD 404
Deneme hayvanı	tavşan
Tahriş etkisi göz	Tahriş edici
Solunum yollarında tahriş edici etki	Tahriş edici
Hassaslaştırma	hassaslastirici
Patlama türü	Dermal
	hassaslastirici

Patlama türü soluk alma

2,4'-methylenediphenylene diisocyanate

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Kaynak
> 2000	LD50	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Kaynak
> 9400	LD50	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
1,5	LC50	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Tahriş etkisi cilt Tahriş edici

Ölçme türü OECD Test Klavuzu 404

Tahriş etkisi göz Tahriş edici

Hassaslaştırma Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Kanserogenite Kansere yol açma şüphesi var.

Mutagenite Kullanılabilir veriler yok

Reprodüksiyon toksisitesi Kullanılabilir veriler yok

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Alma yolu	Spesifik etkiler	Etkilenen organlar	Kaynak
	inhalatif	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.	Solunum sistemi	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Alma yolu	Etkilenen organlar	Spesifik etkiler	Kaynak
	inhalatif	Solunum sistemi	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

11.2 İlave bilgiler

Diğer bilgiler (Bölüm 11) Ürünün kendisi test edilmemiştir.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksisite

İçindeki tehlikeli maddeler

Diizosiyanat, izomerler ve homologlar

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 100	LC50	Brachydanio rerio (zebra balığı)	OECD Test Klavu-zu 203	96 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
> 1000	EC50	Daphnia magna (Defne)	24 h	OECD Test Klavu-zu 202	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspica-tus	72 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 10	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	21 d	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Kolay bozunabilirlik

aromatic polyisocyanate prepolymer

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 100	LC50	Brachydanio rerio (zebra balığı)	OECD Test Klavu-zu 203	96 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
9,9	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	OECD Test Klavu-zu 202	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 100	ErC50:	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 10	NOEC	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	21 d	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 1000	LC50	Brachydanio rerio (zebra balığı)	OECD Test Klavu-zu 203	96 h	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
9,9	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	OECD Test Klavu-zu 202	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
> 1640	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD Test Klavu-zu 201	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 10	NOEC	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	21 d	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

2,4'-methylenediphenylene diisocyanate

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 1000	LC50	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 10	EC50	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 1640	EC50	100

Kaynak: 100 - Şirket veri

12.2 Eliminasyon bilgileri

Eliminasyon ve dağılım meka-nizmaları — Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Arıtma tesisinde eliminasyon	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Biyolojik işlenebilirlik	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyoakümülasyon potansiyelini

Biyoakümüle edilebilirlik	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Biyokonsantrasyon faktörü	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta mobilite

Çevrede dağılım	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Mobilite	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Kalıcı, toksik, biyoakümülatif (PBT) özelliklere ait ölçüm sonucu	Bu preparat kalıcı, biyolojik birikim yapan veya zehirli olarak kabul edilen herhangi bir içerik içerMEmektedir (PBT). Bu preparat, ne çok kalıcı ne de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilen maddeler içerMEmektedir (vPvB).

12.6 Başka zararlı etkiler

Ekoloji hakkında genel bilgiler	Ürünün kendisi test edilmemiştir.

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

İmha etme bilgileri (genel)	Normal atıklarla beraber atılması yasaktır. Yerel kurallara göre özel bir şekilde atılmalıdır. Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır. Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Çöp kabı	Ürün 200127 - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler 080000 - ASTARLARIN-KAPLAMA MADDELERİNİN (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER) YAPIŞKANLAR, MACUNLAR-YALITICILAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR 080400 - Yapışkanlar ve Macunların İFTK'larından Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil) 080409 - Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve macunlar kürünü almış malzeme 200000 - BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) AYRI TOPLANMIŞ KISIMLAR DAHİL
Temizlenmemiş ambalajlarının imha edilmesi	Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IATA
14.1 UN numarası	3077	3077	3077
14.2 Maddenin tanımlaması	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	9	9	9
14.4 Ambalaj grubu	III	III	III
14.5 Çevre tehlikeleri	U - Çevreye zararlı	U - Deniz kirletici	U - Tehlikeli Çevre
Açıklama	LQ: 5 kg	LQ: 5 kg	
Tehlike etiketi	9	9	9
Tehlike sayısı	90		
Kategori	3		
Sınıflandırma kodu	M7		
Tünel kısıtlama kodu	E		
Tehlike yaratan	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer
EmS numarası		F-A;S-F	
Tıkanıklık kategorisi		A	

BÖLÜM 15: Hükümler

15.1 Emniyet yönetmelikleri, malzeme ve bileşim için sağlık ve çevre yönetmelikleri

Meşguliyet kısıtlamaları: Diizosiyanat ile duyarlılaşmış kişilerin bu ürünü kullanmaları alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Astım, egzema tarzı deri hastalıkları veya deri problemlerinde, ürünle deri teması dahil temastan kaçının. Yetersiz havalandırmada ürünü kullanmayın veya uygun gaz filtreli (EN 14387'ye göre tip A1) koruma maskesi kullanın.

WGK (Kendi değerlendirmesi): 1

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi: İlgili değil.

BÖLÜM 16: Başka bilgiler

H -cümlelerin tam metni:
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H351: Kansere yol açma şüphesi var .
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH204: İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Tehlike sınıfları metni

Akut toksi.: Akut toksisite
Cildi tahriş edici: Cildi tahriş edici
Göz tahrişi: Ciddi göz tahrişi
Sol. yol. duyarlıl.: Solunum yollarının hassaslaştırılması
Cild. duyarlıl.: Cildin hassaslaştırılması
Karsinoj.: Kanserojenite
STOT SE: Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)
STOT RE: Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet)
Kronik su tehlikesi: Sular için tehlikeli

Karışımların ve kullanılan değerleme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Değerlendirme
Akut Tok. 4; H332	hesaplanan
Skin Irrit. 2; H315	hesaplanan
Eye Irrit. 2; H319	hesaplanan
Resp. Sens. 1; H334	hesaplanan
Skin Sens. 1; H317	hesaplanan
Carc. 2; H351	hesaplanan
STOT SE 3; H335	hesaplanan
STOT RE 2; H373	hesaplanan
Sucul Kronik 2; H411	hesaplanan

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

Normal proses koşulları altında hiçbiri.

Önceki sürüme göre yapılan değişiklikler * ile işaretlenmiştir.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet bilgi sayfaları, ürünü emniyet talepleri açısından anlatmaktadır. Bilgiler, özellik garantisi niteliğinde değildir.