

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 1 nin 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

PT 290 PLUS HM/LC

Ürünün ticari ismi

1-K PUR Cam yapıştırma

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

1K-PU-Yapıştırıcılar, conta macunu

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	PMA/TOOLS AG	
Cadde:	Siemensring 42	
Şehir:	D-47877 Willich - Almanya	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefaks: +49 2154 922255
E-Posta:	info@pma-tools.de	
Temas kurulacak kişi:	Michael Münter	
E-Posta:	msds@pma-tools.de	(Lütfen güvenlik bilgi formları istemek için kullanmayınız.)
İnternet:	www.pma-tools.de	
Sorumlu Bölüm:	Laboratuvar	

1.4. Acil telefon numarası:

Şirket acil durum telefon numarası (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Acil bilgi hizmetleri / kamu bilgi merkezi:
<Türkiye> Toxicology Department and Poisons Centre (24 h): +90 0312 433 70
01 or 0 800 314 7900

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Solnm. Hassas. 1

Zararlılık ifadesi:

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

4,4'-metilendifenil-diizosiyanat

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H334

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 2 nin 12

Önlem ifadeleri

P261 buharı solumaktan kaçının.
P342+P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren sınav veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitim alınması gereklidir.

Etiketlemede ek öneri

İlave bilgi: <https://www.feica.eu/PUinfo>

2.3. Diğer zararlar

Diizosiyanat ile duyarılaştırılmış kişilerin bu ürünü kullanmaları alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

1K-PU-Yapıştırıcılar, conta macunu

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Endeks No.	REACH No.	Miktar
	GHS-Sınıflandırma			
27138-31-4	Dipropilenglikol dibenzoat			0,25 - < 2,5 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Sucul Kronik 3; H412			
101-68-8	4,4'metilendifenil-diizosiyanat			0,1 - < 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Kans. 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Solnm. Hassas. 1, Cilt Hassas. 1B, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

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

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın. Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın. Tıbbi tedavi gereklidir.
Dikkat: Semptomlar / gecikmiş etkiler.

Deriyle teması halinde

Bol su ve sabun ile yıkayın. Temizlik sonrası yağlı deri bakım maddeleri kullanın. Kirlenmiş giysileri derhal çıkarınız. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN. Hemen bir doktor çağırın.

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 3 nin 12

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunum yolunda: Solunum yolları tahrişi, Öksürük, Nefes darlığı
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Cilt ile temasında alerji yapabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.
Su, Karbondioksit (CO₂), Köpük, Kuru söndürücü madde.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Gazlar/buharlar, zehirli

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.
Kişileri emniyete alın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Mekanik olarak toplayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız bölüm 8.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın.
Serin ve kuru depolayın.
Tavsiye edilen depolama ısısı: 15 - 35 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 4 nin 12

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
27138-31-4	Dipropilenglikol dibenzoat			
Işçi DNEL, akut	dermal	sistemik	170 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	35,08 mg/m ³	
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	8,8 mg/m ³	
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	10 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	dermal	sistemik	80 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	8,7 mg/m ³	
Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	80 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,22 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	8,69 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	5 mg/kg VA/gün	
101-68-8	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat			
Işçi DNEL, akut	dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	0,1 mg/kg VA/gün	
Işçi DNEL, akut	dermal	yerel	28,7 mg/cm ²	
Işçi DNEL, akut	inhalatif	yerel	0,1 mg/m ³	
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,05 mg/m ³	
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	0,05 mg/m ³	
Tüketici DNEL, akut	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	0,05 mg/m ³	
Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	20 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	dermal	yerel	17,2 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	0,05 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,025 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	0,025 mg/m ³	

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 5 nin 12

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
27138-31-4	Dipropilenglikol dibenzoat	
Tatlı su		0,0037 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,037 mg/l
Deniz suyu		0,00037 mg/l
Tatlı su tortusu		1.49 mg/kg
Deniz tortusu		0.149 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		10 mg/l
Yer		1 mg/kg
101-68-8 4,4'metilendifenil-diizosiyanat		
Tatlı su		1 mg/l
Deniz suyu		0,1 mg/l
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1 mg/l
Yer		1 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Tozlarını solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Göz koruması/yüz koruması kullanın. (EN 166).

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir.

Uygun koruyucu eldiven takın. (EN 374).

Tavsiye edilen malzeme: NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven materyalinin kalınlığı: >= 0,4 mm

Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi): AB indeks numarası 2, > 30 Min. / AB indeks numarası 6, > 480 Min.

Aşınma durumunda değiştirin!

Cildin korunması

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giysiler giymeye izin vardır. (89/686/EWG).

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 6 nin 12

Tavsiye edilen vücut koruma markaları: uygun EN 14605 / EN 13982.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

Uygun solunum koruma cihazı: partikül filtresi ABEK-P2 (EN 14387).

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

Fiziksel hali:	katı (Macun)	
Renk:	siyah	
Koku:	karakteristik	
pH Değeri:		Kullanılabilir veriler yok

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası / donma noktası:		Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:		Kullanılabilir veriler yok
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok	

Alevlenirlik

Katı:		Kullanılabilir veriler yok
-------	--	----------------------------

Patlayıcı özellikler

Kullanılabilir veriler yok

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		Kullanılabilir veriler yok
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		Kullanılabilir veriler yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:		Kullanılabilir veriler yok
-------	--	----------------------------

Buhar basıncı:		Kullanılabilir veriler yok
----------------	--	----------------------------

Yoğunluk (20 °Cda/de):		1,25 g/cm ³
------------------------	--	------------------------

Suda çözünürlüğü:		Kullanılabilir veriler yok
-------------------	--	----------------------------

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

Kullanılabilir veriler yok / kullanılabilir değil

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		Kullanılabilir veriler yok
---------------------------------	--	----------------------------

Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)		4606 mPa·s
------------------------------------	--	------------

Kinematik viskozite:		Kullanılabilir veriler yok
----------------------	--	----------------------------

Rölatif buhar yoğunluğu:		Kullanılabilir veriler yok
--------------------------	--	----------------------------

Buharlaşma hızı:		Kullanılabilir veriler yok
------------------	--	----------------------------

9.2. Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

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

: ile reaksiyona girer Su, Alkoller, Aminler

: ile reaksiyona girer Rutubet (Kabın çatlama tehlikesi. oluşumu: Karbondioksit (CO₂).**10.2. Kimyasal kararlılık**

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 7 nin 12

Bakınız 10.1 Tepkime

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Rutubet

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bakınız 10.1 Tepkime

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eksotermik ayrışma sırasında oluşunlar: Isocyanate
: ile reaksiyona girer Rutubet (Kabın çatlama tehlikesi. oluşumu: Karbondioksit (CO2).)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması. Bu karışımın ekotoksikolojik özellikleri tek tek bileşenlerin ekotoksikolojik özellikleri tarafından belirlenmektedir (bakınız bölüm 3).

Diizosiyanat ile duyarılılaşmış kişilerin bu ürünü kullanmaları alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 200,0 mg/kg; ATE (cilt) 940,0 mg/kg

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
27138-31-4	Dipropilenglikol dibenzoat					
	ağız	LD50 mg/kg	3914	Sıçan		OECD 401
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan		OECD 402
	solunum (4 h) toz/sis	LC50 mg/l	>200	Sıçan		
101-68-8	4,4'metilendifenil-diizosiyanat					
	ağız	LD50 mg/kg	>2.000	Sıçan		
	cilt	LD50 mg/kg	>9.400	Tavşan		OECD 402
	solunum buhar	ATE	11 mg/l			
	solunum toz/sis	LC50 mg/l	>2,24	Sıçan		OECD 403

Tahriş ve aşındırma

Tahriş edici

Tehlikeli içerik maddeleri: 4,4'metilendifenil-diizosiyanat

Maruziyet zamanı: 4 h / Tür: Tavşan / Yöntem: OECD 404

Hassaslaştırıcı etki

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Tehlikeli içerik maddeleri: 4,4'metilendifenil-diizosiyanat / Tür: Kobay / Yöntem: OECD 406

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 8 nin 12

Kanserojenite:

Tehlikeli içerik maddeleri: 4,4'metilendifenil-diizosiyanat

Sonuç: kanser oluşturuçu

Tür: Sıçan (erkek-kadın) / Maruziyet yolu: İnhalasyon Aerosol / Maruziyet zamanı: 2 y (6 h/d) / Yöntem: OECD 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

Germ hücreleri mutajenitesi:

Sonuç: negatif.

Üreme toksisitesi:

Tehlikeli içerik maddeleri: Dipropilenglikol dibenzoat

Sonuç: NOAEL P > 10000 ppm, NOAEL F1 > 10000 ppm, NOAEL F2 > 10000 ppm

Maruziyet yolu: oral (Gıda ve yem maddeleri) / Tür: Sıçan / Yöntem: OECD 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study).

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Kullanılabilir veriler yok

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tehlikeli içerik maddeleri: Dipropilenglikol dibenzoat

Sonuç: NOAEL 1,000 mg/kg

Maruziyet yolu: İnhalasyon: oral (Gıda ve yem maddeleri) / Maruziyet zamanı: 13 w daily / Tür: Sıçan / Yöntem: OECD 408.

Tehlikeli içerik maddeleri: 4,4'metilendifenil-diizosiyanat

Sonuç: NOAEL 0,0002 mg/L

Maruziyet yolu: İnhalasyon: Aerosoller / Maruziyet zamanı: main: 2y; satellite: 1 (y6 h/d; 5 d/w) / Tür: Sıçan / Yöntem: OECD 453.

Aspirasyon zararı

Kullanılabilir veriler yok

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar!

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması Bu karışımın ekotoksikolojik özellikleri tek tek bileşenlerin ekotoksikolojik özellikleri tarafından belirlenmektedir (bakınız bölüm 3).

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 9 nin 12

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
27138-31-4	Dipropilenglikol dibenzoat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 3,7 mg/l	96 h	İribaş golyan		OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 19,3 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)		OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge		OECD 209
101-68-8	4,4'metilendifenil-diizosiyanat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h	Zebra danio (Brachydanio rerio)		OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magan (büyük su piresi)		OECD 211
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 100 mg/l)	3 h	activated sludge		OECD 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No.	Kimyasal ismi	Değer	d	Kaynak
	Yöntem			
	Değerlendirme			
27138-31-4	Dipropilenglikol dibenzoat			
	Aerobik biyolojik işlem - OECD 301B	85 %	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
101-68-8	4,4'metilendifenil-diizosiyanat			
	Aerobik biyolojik işlem - OECD 301F	0%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
27138-31-4	Dipropilenglikol dibenzoat	3,9
101-68-8	4,4'metilendifenil-diizosiyanat	4,51

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
101-68-8	4,4'metilendifenil-diizosiyanat	92-200	Cyprinus carpio (sazan)	OECD 305

12.4. Toprakta hareketlilik

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışım içindeki madde REACH, Ek XIII kapsamında belirtilen PBT/vPvB kriterlerine uymuyor.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Kanalizasyona veya sulara

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 10 nin 12

sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Atık giderilmesi için ilgili makama danışın. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branşa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

Tavsiye: 08 04 09 Yapıştırıcılar, conta macunu

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj 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. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj 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. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 11 nin 12

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 56

2010/75/AB (VOC): 0,3 %

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirletici

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Dış deriden kolayca geçmektedir ve zehirlenmelere neden olmaktadır. Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

Ek Bilgiler

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

PT 290 PLUS HM/LC

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.02.2022

Sayfa 12 nin 12

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
ISO: International Organization for Standardization.
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.
LC50: Lethal concentration, 50 %.
LD50: Lethal dose, 50 %.
log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.
LQ: Limited Quantities.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
SVHC: Substances of Very High Concern.
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).
UN: Untitled Nations.
VOC: Volatile organic compounds.
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

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.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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