

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari isim

Aqua-Crosslinker 8481**8481a:**

Ürün numarası

8481000210

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar

Endüstriyel veya mesleki uygulamalara yönelik su bazlı kaplamalar için katkı maddesi.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Yukarıda listelenmeyen her türlü kullanım.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**Üretici/Tedarikçi:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG

Bergwerkstraße 22

A-6130 Schwaz

Avusturya

Telefon: +4352426922713

e-posta: sdb-info@adler-lacke.com

Further information obtainable from:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

Pzt - Per 07:00 - 16:25

Cum 07:00 - 12:15

1.4 Acil telefon numarası

Ülke	Adı	Telefon
	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi	114

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma: T.C. 28848

Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
ciddi göz hasarı/göz tahrişi	1	Göz Hsr. 1	H318
cilt hassaslaştırıcılığı	1	Cilt Hassas 1	H317

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

2.2 Etiket bilgileri

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi tehlike

- İşaretler

GHS05, GHS07



Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:**- Zararlılık ifadeleri**H317
H318Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz hasarına yol açar.**- Önlem ifadeleri**P261
P280
P305+P351+P338

Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.

- Etiketleme için zararlı bileşenler[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane,
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**2.3 Diğer zararlar**

Çocukların eline geçmemelidir ve kanalizasyona ulaşmamalıdır. Kalan miktarı usulüne uygun bir şekilde bertaraf edin (sorunlu malzeme toplama, bertaraf şirketi). Boş hazneler değerlendirme sistemine sevk edilmelidir. Ürün işlenirken bilinen güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.

Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

İlgili olmayan (karışım)

3.2 Karışımlar

Karışımın tanımı

Organik solventlerde ve suda katkı maddeleri.

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CAS-No 2530-83-8 EC No 219-784-2	50 – < 75	Göz Hsr. 1 / H318
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS-No 126-86-3 EC No 204-809-1	10 – < 25	Akut Tok. 4 / H302 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1 / H317 Sucul Kronik 3 / H412
etandiol	CAS-No 107-21-1 EC No 203-473-3 İndeks No 603-027-00-1	5 – < 10	Akut Tok. 4 / H302 BHOT Tekrar.Mrz. 2 / H373
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[1,1'-biphenyl]-4-yl-ω-hydroxy-, benzylated	CAS-No 104376-72-9	1 – < 3	Sucul Kronik 3 / H412

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Notlar

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse bu etiketi gösterin).

Solunumdan sonra

Temiz hava sağlayın. Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın.

Cilt temasından sonra

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ve sabun ile hemen yıkayın. Solvent veya seyreltici madde kullanmayın!.

Göz temasından sonra

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, tatlı suyla en az 10 dakika süreyle iyice yıkayın.

Yutulmadan sonra

Ağız suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın. Dinlendirin. YUTULDUĞUNDA: hemen doktoru arayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Karbon dioksit (CO₂), BC tozu, Su spreyi, Alkole dayanıklı köpük, Kum

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda yoğun, siyah bir duman oluşur. Ayrışmış ürünlerin solunması sağlığa ciddi zararlar verebilir. Patlayıcı toz-hava karışımlarının oluşması mümkündür. Buharlar hava ile birlikte patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Yanıcı.

Zararlı yanma ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün. Yeterli havalandırmanın sağlanması. Tozun kontrolü.

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin. Bol su ile seyreltin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması, Kontamine malzemeyi orijinal haznelere doldurun, hazneyi kapatın ve Madde 13 uyarınca atık olarak bertaraf edin.

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Emici madde ile silin (ör. bez, yapağı). Döküntüleri toplayın: talaş, kizelgur (diatomit), kum, evrensel bağlayıcı

Uygun kontrol altına alma teknikleri

Emici maddelerin kullanılması.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

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

Tavsiye

- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler
Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmeyin. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Aşağıdakilerle ilişkili risklerin nasıl yönetileceği

- Alevlenirlik zararları

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun – sigara içmeyin. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Aşağıdakilerlerin etkilerinin nasıl kontrol edileceği

Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Güneş ışığından koruyun. . Açık hazneleri dikkatli bir şekilde kapatın ve dışarıya akmasını önlemek için dik konumda muhafaza edin.

Orijinal haznelerde saklanmalıdır. 0 °C/32 °F ve 50 °C/122 °F'ye kadar depolama sıcaklığı.

7.3 Belirli son kullanımlar

Genel bakış için bölüm 16'ya bakınız.

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)											
Ülke	Maddenin adı	CAS-No	Ta-nım-layıcı	TWA (8 Sa-at) [ppm]	TWA (8 Sa-at) [mg/m³]	STEL (15 Dak.) [ppm]	STEL (15 Dak.) [mg/m³]	Sınır Değer [ppm]	Sınır Değer [mg/m³]	Sim-ge-lem	Kay-nak
TR	Etilen glikol	107-21-1	MM-SD	20	52	40	104			H	T.C. Res-mi Gaze-te 2873 3

Simgelem

H absorbed through the skin

Sınır Değer tavan değeri, üzerinde maruziyet gerçekleşmemesi gereken sınır değeridir

STEL (15 Dak.) kısa süreli maruziyet sınırı: başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri

TWA (8 Sa-at) zaman ağırlıklı ortalama (uzun süreli maruziyet sınırı): 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

İlgili bileşenlerin DNELleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	DNEL	147 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	DNEL	21 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
2,4,7,9-tetra-methyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,76 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
2,4,7,9-tetra-methyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	5,28 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
2,4,7,9-tetra-methyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	0,5 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
2,4,7,9-tetra-methyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,5 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
etandiol	107-21-1	DNEL	35 mg/m³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
etandiol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,1 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	10 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	3,6 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,36 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,14 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,004 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	7 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,32 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,032 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,028 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
etandiol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
etandiol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
etandiol	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
etandiol	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
etandiol	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
etandiol	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:**8.2 Maruz kalma kontrolü**

Uygun mühendislik kontrolleri

Genel havalandırma.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması

- Ellerin korunması

Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Kısa süreli çalışmalar için sıçrama koruması olarak lateks veya PVC malzemeden koruyucu eldiven kullanın. Lateks: Nüfuz etme süresi ≥ 480 dk., malzeme kalınlığı 0,5 mm / PVC: Nüfuz etme süresi > 60 dk., malzeme kalınlığı 0,2 mm.

- Ek koruma önlemleri

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçleme-
den sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Püskürtme yaparken uygun solunum cihazı takın. Kombine filtre cihazı (EN 141). Toz filtre cihazı (EN 143). Tip: A-P2 (partiküllere ve organik gaz ve buharlara karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Beyaz).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

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

Fiziksel hali	SIVI
Rengi	renksiz
Partikül	ilgili değildir (SIVI)
Koku	Cinsine göre tipik

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	belirlenmeyen
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100 °C
Parlama noktası	belirlenmeyen
Buharlaşma hızı	Belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	ilgili değildir
Buhar basıncı	23 hPa ...'da 20 °C

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Yoğunluk	1,039 g/cm ³ ...'da 20 °C
Buhar yoğunluğu	bu bilgi mevcut değil

Çözünürlük/çözünürlükler

- Suda çözünürlüğü	her oranda karışır
--------------------	--------------------

Dağılım katsayısı

- n-oktanol/su (log KOW)	bu bilgi mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	uygulanamaz

Akışkanlık

- Kinematik viskozite	10 – 14 ^S /DIN 4mm ...'da 20 °C
Patlayıcı özellikler	Geçerli değil (bkz. bölüm 16'daki not)
Oksitleyici özellikler	yok
9.2 Diğer bilgiler	ek bir bilgi mevcut değildir

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

Bu materyal normal çevre koşullarında tepkimeli değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içilmez.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksitleyiciler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

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

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

Sınıflandırma prosedürü

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

GHS uyarınca sınıflandırma**Akut toksisite**

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)			
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	ağız	>500 mg/kg
etandiol	107-21-1	ağız	500 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

Kanserojen

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi - tekli maruziyet

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tekrarlı maruziyet

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmaz.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veriler mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veriler mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Veriler mevcut değildir.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Listelenmemiştir.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

Notlar

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı eleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**14.1 UN numarası**

taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ilgili değildir

14.3 Taşımacılık zararları

yok

14.4 Ambalaj grubu

tahsis edilmemiş olan

14.5 Çevresel zararlar

tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

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

Kargo dökme taşımacılık için değildir.

UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler**Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - Ek bilgiler**

IMDG'ye tabi değildir.

Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - Ek bilgiler

ICAO-IATA'ya tabi değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişikliklerin bir açıklaması (revize güvenlik bilgi formu)**

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlikle ilgili
1.2	İlgili belirlenmiş kullanımlar: Additive for water-based coating materials; for industrial or professional end-uses.	İlgili belirlenmiş kullanımlar: Endüstriyel veya mesleki uygulamalara yönelik su bazlı kaplamalar için katkı maddesi.	evet
1.4		Acil telefon numarası: listede değişiklik (tablo)	evet
2.1	Sınıflandırma: T.C. 28848: Bu karışım sınıflandırma kriterlerini karşıla-	Sınıflandırma: T.C. 28848	evet

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlikle ilgili
	mamaktadır.		
2.1		Sınıflandırma: T.C. 28848: listede değişiklik (tablo)	evet
2.2	Etiketleme: T.C. 28848: gerekli değil	Etiketleme: T.C. 28848	evet
2.2		- Uyarı kelimesi: tehlike	evet
2.2		- İşaretler	evet
2.2		- İşaretler: listede değişiklik (tablo)	evet
2.2		- Zararlılık ifadeleri: listede değişiklik (tablo)	evet
2.2		- Önlem ifadeleri: listede değişiklik (tablo)	evet
2.2		- Etiketleme için zararlı bileşenler: [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	evet
2.3	Endokrin bozucu özellikler: $\geq$ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (EDC) içermez.	Endokrin bozucu özellikler: $\geq$ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.	evet
3.2		Karışımın tanımı: listede değişiklik (tablo)	evet
3.2		Notlar: Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.	evet
4.1	Cilt temasından sonra: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ve sabun ile hemen yıkayın. Do not use any solvents or thinners!.	Cilt temasından sonra: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ve sabun ile hemen yıkayın. Solvent veya seyreltici madde kullanmayın!.	evet
4.3	Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler: hiçbir	Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler: yok	evet
6.3	Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler: Tahliye deliklerinin kapatılması, Fill contaminated material in the original container or any other suitable one and dispose it in accordance with point 13.	Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler: Tahliye deliklerinin kapatılması, Kontamine malzemeyi orijinal haznelere doldurun, hazneyi kapatın ve Madde 13 uyarınca atık olarak bertaraf edin.	evet
7.2	- Alevlenirlik zararları: Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun – sigara içmeyin.	- Alevlenirlik zararları: Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun – sigara içmeyin. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.	evet
7.2	Aşağıdakilerin etkilerinin nasıl kontrol edileceği: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Güneş ışığından koruyun. . Close the open container carefully and keep it straight to prevent leakage. Store in the original container. 0 °C/32 °F ve 50 °C/122 °F'ye kadar depolama sıcaklığı.	Aşağıdakilerin etkilerinin nasıl kontrol edileceği: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Güneş ışığından koruyun. . Açık hazneleri dikkatli bir şekilde kapatın ve dışarıya akmasını önlemek için dik konumda muhafaza edin. Orijinal haznelere saklanmalıdır. 0 °C/32 °F ve 50 °C/122 °F'ye kadar depolama sıcaklığı.	evet

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlikle ilgili
8.1		Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri): listede değişiklik (tablo)	evet
8.1		İlgili bileşenlerin DNELleri: listede değişiklik (tablo)	evet
8.1		İlgili bileşenlerin PNECleri: listede değişiklik (tablo)	evet
8.2	Ellerin korunması: Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Use protective gloves made of latex or PVC as spray protection for short-term work. Latex: penetration time $\geq$ 480 min, material strength: 0.5mm / PVC: penetration time $>$ 60 min, material strength: 0.2mm.	Ellerin korunması: Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Kısa süreli çalışmalar için sıçrama koruması olarak lateks veya PVC malzemeden koruyucu eldiven kullanın. Lateks: Nüfuz etme süresi $\geq$ 480 dk., malzeme kalınlığı 0,5 mm / PVC: Nüfuz etme süresi $>$ 60 dk., malzeme kalınlığı 0,2 mm.	evet
9.1	Partikül: anlamli olmayan (sıvı)	Partikül: ilgili değildir (sıvı)	evet
9.1	Parlama noktası: 999 °C	Parlama noktası: belirlenmeyen	evet
9.1	Alevlenirlik (katı, gaz): anlamli olmayan	Alevlenirlik (katı, gaz): ilgili değildir	evet
9.1	Patlayıcı özellikler: hiçbiri	Patlayıcı özellikler: Geçerli değil (bkz. bölüm 16'daki not)	evet
9.1	Oksitleyici özellikler: hiçbiri	Oksitleyici özellikler: yok	evet
10.3		Zararlı reaksiyon olasılığı: Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.	evet
11.1	GHS uyarınca sınıflandırma: Bu karışım sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.	GHS uyarınca sınıflandırma	evet
11.1		Bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE): listede değişiklik (tablo)	evet
11.1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz hasarına yol açar.	evet
11.1	Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.	Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	evet
16		Kısaltmalar ve kısa adlar: listede değişiklik (tablo)	evet
16	Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848). Çevre ve Şehircilik Bakanlığında: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204), Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşın-	Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848) T.C. 30105 (KKDİK), Ek-2: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Sayısı: 30105); Ek-2 (Güvenlik bilgi formlarının hazır-	evet

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Filili giriş (metin/değer)	Güvenlikle ilgili
	masına ilişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).	lanması için gereklilikler) Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).	
16		İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin): listede değişiklik (tablo)	evet

Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
Akut Tok.	Akut toksisite
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BHOT Tekrar.Mrz.	Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
Cilt Hassas	Cilt hassaslaştırıcılığı
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
ED	Endokrin bozucu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	Göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	Göz için tahriş edici
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
MMSD	İşyeri maruziyet limiti
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde

Aqua-Crosslinker 8481

Revizyon No.: 3.0

Revizyon Tarihi: 14.10.2024
Düzenleme tarihi: 14.10.2024:

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
ppm	Milyonda bir
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
Sınır Değer	Tavan değeri
STEL (15 Dak.)	Kısa süreli maruziyet sınırı
Sucul Kronik	Sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık
T.C. Resmi Gazete 28733	Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
TWA (8 Saat)	Zaman ağırlıklı ortalama
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848) T.C. 30105 (KKDİK), Ek-2: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Sayısı: 30105); Ek-2 (Güvenlik bilgi formlarının hazırlanması için gereklilikler)

Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

Sınıflandırma prosedürü

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.

Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Note concerning the lower explosion limit of water-thinnable varnishes:

See PTB research report PEx5 200500185, Physical-Technical Federal Agency Braunschweig, September 2005 and report PTB-W-57, February 1994.

Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.