

Pandomo EP Neu Resin



Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006

sayılı REACH Tüzüğüne göre

Hazırlanma tarihi: Güncelleme tarihi: 02.03.2023

19.03.2020

Şu sürümün yerine geçer:
14.03.2022

Kaçınıcı
güncelleme
olduğu: 3.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : Pandomo EP Neu Resin
Ürün kodu : 7654

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Yalnızca profesyonel kullanım içindir
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Yapı malzemeleri
Maddenin/karışımın kullanımı : PANDOMO

Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Yapı malzemeleri

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str., 40

AT- A-3382 Loosdorf

Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi : produktion@ardex.at

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2	H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir

Dikkat

tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700); oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 - koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.

P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

EUH ifadeleri :

Ek ifadeler

EUH205 - Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

İçerik /Ambalaj yerel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Bileşen	
tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) (9003-36-5)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	CAS No: 1675-54-3 EC No: 216-823-5 EC Liste No: 603-073-00-2 REACH No: 01-2119456619-26	66 – 96	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri	CAS No: 68609-97-2 EC No: 271-846-8 EC Liste No: 603-103-00-4 REACH No: 01-2119485289-22	9 – 20	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	CAS No: 9003-36-5 EC No: 500-006-8 REACH No: 01-2119454392-40	1,5 – 8	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Hassas. 1, H317

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	CAS No: 1675-54-3 EC No: 216-823-5 EC Liste No: 603-073-00-2 REACH No: 01-2119456619-26	(5 \leq C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 \leq C < 100) Skin Irrit. 2, H315

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Makul çerçevede öngörülebilir bir durum yoktur.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi ölçüde göz tahrişi.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum sistemi ve mukoza zarlar için tahriş edicidir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Bütün söndürücü gereçler kullanılabilir. Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Isı, basınç artışı ile tank/varillerin patlamasına sebep olabilir.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Alanı boşaltın.
- Yangınla mücadele tedbirleri : Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. Yangınla mücadele sonucu oluşan akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin.
- Yangın anında korunma : Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı.

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım

: Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.

Acil durum planları

: Cilt ve gözlerle temasından kaçının. toz, duman, sis, gaz, buharlar, sprey solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

: Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Koruyucu eldivenler. Emniyet gözlükleri. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları

: Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için

: Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri

: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.

Diğer bilgiler

: Atık mevzuatı uyarınca bertaraf için uygun bir kaba yerleştirin (bakınız Bölüm 13).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız Başlık 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler

: Bakınız Başlık 8.

Güvenli elleçleme için önlemler

: Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. sprey, buharlar, gaz, sis, duman, toz, toz solumaktan kaçının.

Hijyen ölçütleri

: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: Orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin, iyi havalandırılan bir yerde tutun.

Uyumsuz ürünler

: yükseltgen maddeler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.

Karışık depolamaya ilişkin bilgiler

: Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Depolama yeri

: Ayazdan uzakta tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması			
Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Koruyucu gözlük	Tekrar doldurma esnasında koruyucu gözlükler tavsiye edilir, Sıçramalardan koruyan güvenlik gözlükleri takın	Yan korumalı, Plastik	

8.2.2.2. Cilt koruması

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Deri ve vücudun korunması	
Tür	Norm
güvenlik ayakkabıları, Kullanım koşullarına uygun cilt koruması sağlanmalıdır, Uzun kollu koruyucu kıyafet	

Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler

Ellerin korunması					
Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Solunum yollarının korunması			
Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Gaz filtreleri	A1	Buharlara karşı korunma	

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz. açık sarı.
Görünüm	: Sıvı.
Koku	: hafif. Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: ≈ 100 °C
Alevlenirlik	: Uygulanmaz
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: > 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Viskozite, dinamik	: 900 – 1300 cP
Çözünürlük	: Mevcut değil
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 1,05 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) (9003-36-5)

LD50 ağız yolu	≥ 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu	≥ 2000 mg/kg
ATE CLP (ağız yolu)	500 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (cilt yolu)	1100 mg/kg vücut ağırlığı

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	26800 mg/kg vücut ağırlığı (Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4000 mg/kg
ATE CLP (ağız yolu)	26800 mg/kg vücut ağırlığı

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 420: Akut Oral Toksikite – Akut Toksik Sınıfı Yöntemi, Sıçan, Dişi, Deneysel değer, Ağız, 14 gün)
LD50 ağız yolu	15000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LD50 cilt yolu	2300 mg/kg
ATE CLP (ağız yolu)	15000 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (cilt yolu)	2300 mg/kg vücut ağırlığı

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.
pH: Mevcut veri yok

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.
pH: Mevcut veri yok

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) (9003-36-5)

LC50 - Balık [1]	1,9 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Brachydanio rerio, Yarı statik sistem, Tatlı su, Kanıtın ağırlığı)
EC50 - Kabuklular [1]	3,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Kanıtın ağırlığı, GLP)
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1,8 mg/l (OECD 201 dengi veya benzeri, Selenastrum capricornutum, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) (9003-36-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.
-----------------------------	---------------------------

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışabilen.
-----------------------------	---------------------------

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.
-----------------------------	---------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) (9003-36-5)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2,7 – 3,6 (Deneysel değer, OECD 117: Ayrılım Katsayısı (n-oktanol/su), HPLC yöntemi)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)

BCF - Balık [1]	160 – 263 (BCFWIN, Tahmini değer)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,77 (Deneysel değer, OECD 107: Ayrılım Katsayısı (n-oktanol/su): Çalkalama Şişesi Yöntemi, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

BCF - Diğer sucul organizmalar [1]	31 (QSAR, Yaş ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	$\geq 2,918$ (Deneysel değer, AB Yöntemi A.8, 25 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).

12.4. Toprakta hareketlilik

tepkime ürünü: bisfenol-F-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) (9003-36-5)

Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	3,65 (log Koc, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Toprakta ve Kanalizasyon Çamurunda Adsorpsiyon Katsayısı Tahmini, Deneysel değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel.

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (68609-97-2)	
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Toprakta ve Kanalizasyon Çamurunda Adsorpsiyon Katsayısı Tahmini, Deneysel değer, GLP)
Ekoloji - toprak	Toprağın içine absorbe eder.
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Yüzey gerilimi	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, AB Yöntemi A.5)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekoloji - toprak	Toprak tarafından emilim için düşük potansiyel.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

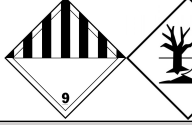
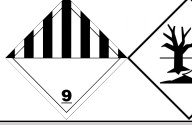
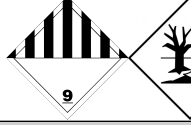
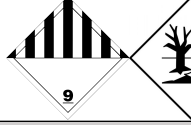
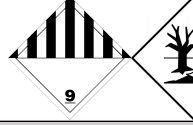
ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİR Epoksi reçine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS Epoxy resin)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİR Epoksi reçine)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİR Epoksi reçine)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİR Epoksi reçine), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS Epoxy resin), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİR Epoksi reçine), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİR Epoksi reçine), 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)				
9	9	9	9	9

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : M6
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5l
İstisnai miktarlar (ADR) : E1
Taşıma kategorisi (ADR) : 3
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : -

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274, 335, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
EmS-No. (yangın) : F-A
N° FS (Dökülme) : S-F

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar : E1
(IATA)
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan : Y964
miktarlar (IATA)
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan : 30kgG
miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net : 450L
ağırlık (IATA)

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : M6
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L
İstisnai miktar (ADN) : E1

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : M6
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L
İstisnai miktar (RID) : E1

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Nakliye kategorisi (RID) : 3

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BLV	Biyolojik sınır değeri
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon

Pandomo EP Neu Resin

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:	
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
WGK	Su Tehlike Sınıfı

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
EUH205	Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.