

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET SAHİBİNİN TANIMI

Üretici Firma	ARMOR ART
Adres	Orta Bayır Mah. Tunç Sok. No:19/B KAGITHANE/İSTANBUL
Tel	+90 212 268 70 75
Faks	+90 262 751 03 99
E-mail	kagan.sari@armorchemical.com
Temas Kişisi	KAGAN SARI
Ürün Kodu	AA1100
Ürün Tipi	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)

Acil Durum Telefonu 114 (Zehir Danışma Merkezi/Sadece yerel aramalar için kullanılır.)

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

2.1 Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

CLP sınıflandırma (EC 1907/2006(REACH)) : Karışımlar, Tehlikeli Kategori 2, Göz Hasarı Kat.1 , Cilt Hassasiyeti 1, Sucul Kronik 3, H412

Diğer bilgiler : Çocukların ulaşmayacağı yerde saklayınız. Kanalizasyona boşaltmayın. Çalışırken uygun koruyucu giysi ve uygun koruyucu eldiven kullanın. Dikkat: . Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.. Ev hayvanları için zararlıdır.

2.2 Etiket Unsurları

Etiket elemanları (EC 1907/2006(REACH)):

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :TEHLİKE

H İfadeleri (Tehlike İfadeleri) :

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Deri tahrişine neden olur.
H319 Göz tahrişine neden olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik

P İfadeleri (Önlem İfadeleri)

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi ile iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucukullanın.

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun / yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P501 İçeriği/kabı lisanslı atık firmalarına teslim edin veya Atık Prosedürüne göre bertaraf edin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçın.
2.3 Diğer Tehlikeler
PBT veya vPvB maddeleri içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

LİKİT KARIŞIMI				
Madde İsmi	EC-No	CAS No	Konsantrasyon %	İndex No
Reaction products of propane-1,2-diol, propoxylated by amination of the terminal hydroxyl groups	-	9046-10-0	30-50	-
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Cilt Aşınması 1B, H314 Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318				
Bisfenol-A-Epikloridın	500-033-5	25068-38-6	40-50	603-074-00-8
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Tahrişi 2, H315 Cilt Hassasiyeti 1, H317 Sukul Kronik 2, H411				
1,6 -Esandiyolodigilidileter	240-260-4	16096-31-4	5-8	-
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Sınıflandırma (EC 1272/2008) Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Tahrişi 2, H315 Cilt Hassasiyeti 1, H317 Sukul Kronik 3, H412				

H Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Bilgi	Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.
Soluma	Tehlike bölgesinden, hastayı çıkarın. Kişinin temiz hava almasını sağlayın. Bilinç kaybının söz konusu olması halinde stabil yan yatış pozisyonuna getirin vedoktora müracaat edin.
Yutma	Su ile iyice ağzınızı çalkalayınız. Kusturmayın, içmesi için bolsuverin. Hemendoktorunuza danışınız. Kusma halinde, başaşağıdatutulmalıdır.
Deri İle Temas	Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm kıyafetleri çıkarınız. Bol sabun ile iyice yıkayın. Tahrişe neden olabilir, doktora danışınız.
Göz ile Temas	Kontak lensleri çıkarınız. Derhal göz kapaklarını kaldırarak bol su ile yıkayınız. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

Uygun Söndürücüler	Karbonik anhidrit, köpük ve toz ve su buharı. Yangının şiddetlendiği durumda alkole dayanıklı köpük kullanın.
Patlama Riskli Kimyasallar	Aerosol yangın sırasında patlayabilir. Korumasız kişiden, bir mesafede tutun. Risk altında bulunan kapları su ile soğutulmalıdır.İtfaiye aerosol kutuların varlığı hakkında tavsiye edilmelidir.
Özel Koruyucu Ekipman	Yangın durumunda, hava ve kimyasal çevreleyen bağımsız solunum koruyucu ekipman giyin.
Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler	Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

Kişiyeye Yönelik Güvenlik Önlemleri	Kişisel koruyucu ekipman giyin; Bölüm 8'e bakın. Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Sigara içmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Kayma tehlikesine dikkat ediniz.
Çevre Koruma Tedbirleri	Üst yüzeylere, yeraltı sularına ve toprağa nüfus etmesini önleyiniz. Birikimin tehlikeye geçebileceği kanalizasyon, bodrum ve çukuryerleresizmasını önleyiniz. Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamlara haber veriniz.
Temizleme/Toplama için Önlemler	Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10' u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, atıl emici malzeme ile emdiriniz. Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Bölüm 7'deki kapların malzemesi için olası uyumsuzlukları kontrol ediniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Güvenli Kullanım İçin Genel Tavsiyeler	Mekanı iyi havalandırınız. Buharların solunmasını önleyiniz. Ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Gerekli olması halinde elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır. Sıcak yüzeylerde kullanmayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerini muhafaza etmeyiniz. Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız. İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız..
Güvenli Saklama Koşulları	Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz. Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız. Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız. İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Bölüm 10' da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.
Ek Bilgiler	Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Korunma Ekipmanları:




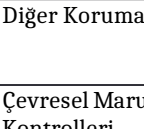



Havalandırma	İşyerinde uygun emme / havalandırma sağlayınız. Konsantrasyonu, çalışmasahasınındegerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.
Soluma Koruma	Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan B tip filtreli bir maskenin

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

	<p>takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı doğal gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir. Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır. Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşliğinin ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) takınız. Solunum yolları koruma donanımının doğru seçilmesi için, EN 529 standardını referans olarak alınız.</p>
	<p>El Koruması Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı). İş eldivenleri malzemesinin kati seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, degradasyon, kırılma süresi ve içine işleme. Müstahzarlar halinde, iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenler, kullanım süresi ve şekline bağlı olan bir aşınma süresine tabidirler.</p>
	<p>Göz Koruması Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).</p>
	<p>Diğer Koruma Kimyevi maddelerin kullanılması ile ilgili genel hijyen kuralları uygulanmalıdır. Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız. Gıda maddeleri, içecek ve yemeklerden uzak tutunuz. Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.</p>
	<p>Çevresel Maruziyet Kontrolleri Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir. Ürün kalıntıları, kontrolsüz olarak atık sulara veya su yollarına boşaltılmamalıdır.</p>

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Görünüm	Sıvı
Renk	Sarımsı
Koku	Amin kokusu
Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	0,950 g/cm ³
Parlama Noktası (°C) (min)	100°C < <200°C
Kaynama Noktası (°C) (min)	>150°C
Patlama Tehlikesi	Uygulama yok.
Vizkozite	600-800 mPas (ISO 3219)
Suda Çözünürlük	Hafif çözünebilir
Alev Alma Sıcaklığı	350 °C
Oksitleyicilik Özellikleri	Uygulama yok.
Buhar Basıncı (20°C) Bar	Uygulama yok.
Buhar Yoğunluğu	Uygulama yok.
Donma Noktası	Uygulama yok.
pH	Uygulama yok.
Diğer Bilgiler	
VOC (2010/75/AT Yönetmeliği)	0
VOC (uçucu karbon)	0

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kararlılık	Normal sıcaklık değerleri altında kararlı.
Kaçınılması Gereken	Ayrışma tehlikesi + 50 ° C'yi aşan ısıya maruz kaldığında.

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

Koşullar	
Kaçınılması Gereken Malzemeler	Kaçınılması gereken herhangi bir özel durum yok. Her halükarda genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.
Zararlı Reaktivite Riski	Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11. 1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate almız. Akut etkileri: Göz ile teması tahriş etkisi yapabilir; belirtileri kızarma, ödem, ağrı ve gözlerde yaşlanma olabilir. Yutma, yanmalı karın ağrısı, bulantı ve kusmayı içererek sağlık bozukluklarına sebep olabilir. Akut etkileri: Deri ile teması eritema, ödem, kuruluk ve pullaşma ile tahriş yapar. Yutulması, yanma, mide bulantısı ve kusma ile karın ağrısını kapsayan sağlık bozukluklarına yol açabilir. Ürünün cilt ile teması bir hassaslaşmaya (temastan kaynaklanan dermatit) neden olur. Dermatit, hassaslaştırıcı unsur ile tekrarlı olarak temas eden cilt bölgelerinde başlayan cilt iltihaplanması akabinde oluşur. Cilt zedelenmeleri, etkiye maruz kalan alanlara ve hastalığın aşamalarına göre değişen eritem, ödem, papül, kabarcık, çıban, kabuk, yarıklar ve terleme fenomenlerini içerebilir. Şiddetli aşamada eritem, ödem ve kılcal damar kanamaları yaygındır. Kronik aşamalarda kabuk kuruluk, yarıklar ve deride kalınlaşma yaygındır. Ürün epossidik reçine kapsar. Üreticinin bilgileri aşağıda iletilmektedir: Epossidik nitelikleri bazında ve bu tip ürünlerin toksikolojik verileri dikkate alınarak bu preparat cilt ve solunum yolları üzerinde hassaslaştırıcı ve tahriş edici etki gösterebilir. Bu, göz, sümük zarı ve cilt için tahriş edici etkiye sahip, alçak moleküler ağırlıkta epossidik bileşenler kapsar. Cilt ile tekrarlayıcı teması tahriş ve hassaslaşma fenomenlerini meydana getirebilir, hassaslaşma diğer epossidik bileşenleri tarafından da meydana getirilebilir (cross-sensitization). Ürünün cilt ile temas etmesinden ve aerosol ve buharlarına maruz kalımdan kaçınılması gerekir.

AKUT TOKSİSİTE

Kimyasal adı	Mülkiyet		Hayvan
Reaction products of propane-1,2-diol, propoxylated by amination of the terminal hydroxyl groups	LD50(Oral)	2885 mg/kg	Sıçan
	LD50(Dermal)	2980 mg/kg	Tavşan
BİSFENOL-A-EPIKLOİRİN		910 mg/kg	Sıçan
1,6-Esandiolo diglisidil etere		2000 mg/kg	Sıçan

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ürün çevre için tehlikeli kabul edilmelidir ve sulu ortamlar, için uzun vadede negatif etkiler suda yaşayan organizmalar için derecede zehirlilik gösterir.

12.1. Toksikite

BİSFENOL-AEPİKLORİDRİN

Balık. 1,2 mg/l/96h EC50
Yumuşakçalar. 1,8 mg/l/48h daphnia EC50 -
Yosunlar / su Bitkileri. 9,4 mg/l/72h

1,6-Esandiolo diglicidil etere

LC50 - Balık. 30 mg/l/96h leuciscus idus ,
EC50 - Yumuşakçalar. 47 mg/l/48h daphnia


Reaction products of propane-1,2-diol, propoxylated by amination of the terminal hydroxyl groups

LC50 - Balık > 220 mg/l/96h BALIK

13. TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Ürünkalin tıları	Geridönüştürülebilir kap. Kullanımdansonrabiledelmeyinveyayakmayın. Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli ya da yeniden kullanılmalıdır. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.
Avrupa Atık Kataloğu	Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmî kimyasal atık deposuna bertaraf edin.
Yerel Mevzuat	Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasaları yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN Numarası: 3082		
Karayolları/Demiryolları Nakliyesi (ADR/RID)		
Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) UN 2735 AMINLER, SIVI, KOROZİF, N.O.S. VEYA POLİAMİN, SIVI, KOROZİF, N.O.S.		
Sınıf	8	
Sınıflandırma Kodu	8	
UN-Number	2735	
Ambalaj Grubu	II	
Çevre Tehlikeleri	Çevreye Zararlı	
Tünel Kısıtlama Kodu EMS	E F-A, S-B	
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu)		
Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) UN 2735 AMINLER, SIVI, KOROZİF, N.O.S. VEYA POLİAMİN, SIVI, KOROZİF, N.O.S.		

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

Sınıf Ambalaj Grubu Denize Zarar Verici Madde (Marine Pollutant) Çevre Tehlikeleri	8 II Evet Çevreye Zararlı	
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu)		
Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) UN 2735 AMINLER, SIVI, KOROZİF, N.O.S. VEYA POLİAMİN, SIVI, KOROZİF, N.O.S.		
Sınıf Ambalaj Grubu Çevre Tehlikeleri	8 II Çevreye Zararlı	

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Ulusal yönetmelikler ;

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16. DİĞER BİLGİLER

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlikebilgilerinin metni:

H Birimleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yolaçar.
H315 Deri tahrişine neden olur.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Göz tahrişine neden olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Bu güvenlik veri föyünde (şart olmasa da) kullanılmış olabilecek kısaltmalar ve kısa adlar listesi:

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması -
CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası -
CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon -

	<h1>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</h1>	Form Kodu: F.1.3
		Revizyon: 00
		Evrak Tipi: Döküman

ÜRÜN ADI:	AA1100- ULTRA ŞEFFAF EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ (ULTRA CLEAR EPOXY CASTING RESIN)	TARİH:	06/06/2017
HAZIRLAYAN:	DAMLA ÖZDEMİR	REVİZYON:	00

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine ve EC 1907/2006(REACH)'e uygun düzenlenmiştir.

CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi) -
CLP: EC1272/2008Yönetmeliği -
DNEL: Türetilmişetki gözlemlenmeyen seviye -
EmS: Emergency Schedule -
GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem -
IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyonkonsantrasyonu
IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu -
IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
INDEX NUMBER: CLP'nin VI Ek'teki belirleme numarası
LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
OEL: Mesleki maruziyet seviyesi -
PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli -
PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon -
REACH: EC 1907/2006Yönetmeliği -
RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
TLV: Eşik sınırdeğer -
ESD TAVAN DEĞERİ:mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı -
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyetsınırı -
VOC: Uçucu organikbileşik -
vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Düzenleyen:TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi.

Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı:			
Ad/Soyadı:	Damla Ozdemir	Belge Tarihi:	23.10.2016
Sertifika No:	01.103.17	Geçerlilik Tarihi:	23.10.2019

ÇEKİNCE

Ürün güvenlik bilgi formunda yer alan hususlar, hali hazırda elimizde mevcut bilgiler doğrultusunda yayınlanmış olup ürünlerin sağlık emniyet çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. ARMOR ART bu bilgi formundaki verileri doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti etmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün ARMOR ART' a danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.