

EpoxyLite 813 Part A

Vishay Measurements Group GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 5.0
KKDİK Ek II Yönetmeliği (31 Aralık 2023)

Başlangıç tarihi: 11/29/2025
Revizyon Tarihi: 07/21/2026
Tarihi Yazdır: 07/29/2026
S.GHS.TUR.TR

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	EpoxyLite 813 Part A
Kimyasal ismi	Uygulanamaz
Eş anlamlılar	Veri Yok
Uygun Gönderme İsmi	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (ihtiva eder bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı ve bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Kimyevi formülü	Uygulanamaz
Diğer tanımlama araçları	Veri Yok

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanım yerleri	PC14 Metal surface treatment products, including galvanic and electroplating products.
-------------------------------------	--

Güvenlik bilgi formunun üreticisi veya ithalatçısına ait ayrıntılar

Üretici/Tedarikçi	Vishay Measurements Group GmbH
Adres	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Faks	+49 (0) 7131 39099-229
Websitesi	www.VPGSensors.com
E-posta	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Şirket / Teşkilat	Velocity EHS
Acil telefon numarası(ları)	1-888-255-3924
Diğer acil telefon numarası(ları)	Veri Yok

2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler [1]	H315 - Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H317 - Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, H319 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H411 - Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri	
Uyarı kelimesi	Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

EpoxyLite 813 Part A

P280	Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.
P261	Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra tüm maruz kalan dış vücut bölgeleri iyice yıkayın.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

P302+P352	CİLT ON IF: bol su ile yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362+P364	Kirli giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.

ÖNLEM İFADELERİ: Depolama

Uygulanamaz

ÖNLEM İFADELERİ: Bertaraf

P501	Herhangi bir yerel yönetmelik uyarınca yetkili tehlikeli veya özel atık toplama noktasına içeriği / kapları bertaraf
------	--

Ürünün tehlikelerine dair başka bilgi yoktur.

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Karışımlar bileşimi için aşağıdaki bölüme bakın

3.2. Karışımlar

1.CAS No. 2.KKDIK Numarası	% [ağırlık]	İsim	Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	SCL / M-Faktörü
1.28064-14-4 2. Veri Yok	65-75	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</u>	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2; H315, H317, H319, H411, EUH019, EUH205 ^[1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.14808-60-7 2. Veri Yok	10-20	<u>Kuartz</u>	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2; H373 ^[1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.14807-96-6 2. Veri Yok	10-20	<u>Talk (Mg3H2(SiO3)4)</u>	Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solunum yolu tahriş); H332, H335 ^[1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.25068-38-6 2. Veri Yok	<=5	<u>bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı</u>	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2; H315, H317, H319 ^[2]	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI; 3. C & L çekilen Sınıflandırma; * ; [e] Endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen madde			

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göze Temas	Bu ürünün gözle teması halinde: - Gözleri vakit geçirmeden akan temiz su ile yıkayın. - Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve ara sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır. - Ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım sağlayın. - Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin sadece yetkili personel tarafından çıkartılması gerekir.
Cilt Teması	Bu ürünün cilde teması halinde: - Vakit geçirmeden bulaşık giysileri ve ayakkabıları çıkartın. - Cildi ve saçları akan su (ve varsa sabun) ile yıkayın. - Tahriş durumunda tıbbi yardıma başvurun.

EpoxyLite 813 Part A

solunum	Bu ürünün solunması halinde: ► Dumanları veya yanma ürünleri bulunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın.
Ağız yoluyla alınıp	► Duman ya da yanma ürünler solunursa, kirlili ortamdan hemen çıkın. ► Tıbbi yardım alın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın (belirtilere göre tedavi edin).

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Köpük.
- Kuru kimyasal toz.
- BCF (Düzenlemelerin izin verdiği yerlerde).
- Karbon dioksit.
- Su spreji veya sis - Yanlızca büyük yangınlarda.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kullanılmaması Gereken Söndürme Maddeleri	► Oksitleyici maddeler ile (örn. nitratlar, oksitleyici asitler, camaşır suyu, yuzme havuzu kloru gibi) kirlenmesinden kaçının, tutuşma ortaya çıkabilir.
--	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla Mücadele	► İtfaiyeyi ara, konumu ve tehlikenin niteliğini bildir. ► Solunum cihazı bulunan tüm vücudu kaplayan koruyucu iş elbisesi giy. ► Her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol. ► Suyu çok ince sprej olarak yangını kontrol etmek için kullanın ve yakın alanı serinletin. ► Sıvı havuzlarına su sıçratmaktan kaçının. ► Sıcak oldukları düşünülen kaplara YAKLAŞMAYIN. ► Yangına maruz kalan kapları güvenli mesafeden su spreji ile soğutun. ► Şayet güvenli ise, kapları yangın yolundan uzaklaştırın.
Yangın/Patlama Tehlikesi	► Yanıcı. ► Isı veya alev maruz kalındığında küçük derecede yangın tehlikesi vardır. ► Isıtma, kapların şiddetle yırtılmasına yol açan genişleme veya bozunmaya neden olabilir. ► Yanma esnasında karbon monoksit (CO) toksik dumanlarını yayabilir. ► Keskin duman yayabilir. ► Yanıcı malzemeler içeren dumanlar patlayıcı olabilir. Yanma ürünleri şunlardır: karbon dioksit (CO₂), silikon dioksit (SiO₂) , Organik maddenin yakılması için tipik olan başka piroliz ürünleri.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8'ye bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Bölüm 12'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Az Miktardaki Döküntüler	Çevresel tehlike - döküntü ihtiva eder. ► Dökülenleri derhal temizleyiniz. ► Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan kaçının. ► Koruyucu ekipman kullanarak maddelerle temasın olup olmadığını kontrol edin. ► Kum, toprak, atıl malzeme ya da vermikülit kullanarak dökülmüş ürünü emdirin. ► Silip temizleyin. ► Atıkların bertaraf edilmesi için uygun ve etiketli bir kap yerleştirin.
BÜYÜK DÖKÜLMELER	Çevresel tehlike - döküntü ihtiva eder.

Kişisel Koruyucu Donanım tavsiye MSDS 8. Bölüm'de yer almaktadır.

7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım	► Cilt temasından kaçının, solunumu da önleyin. ► Maruz kalma riski olduğunda koruyucu giysi giyin. ► İyi havalandırılan bir alanda kullanın. ► Çukurlarda veya çöküntülerde yoğunlaşmayı önleyin. ► GİRMEYİN—atmosfer kontrol edilmeden kapalı alanlara. ► Sigara içmekten, açık alevlerden veya tutuşturucu kaynaklardan kaçının. ► Uyumsuz maddelerle temastan kaçının. ► Elleçleme sırasında YEMEYİN, İÇMEYİN veya SİGARA İÇMEYİN. ► Kullanılmadığında kapları sıkıca kapalı tutun. ► Kaplara fiziksel hasar vermekten kaçının.
-------------------------	---

EpoxyLite 813 Part A

	▶ Elleçleme sonrası daima sabun ve suyla ellerinizi yıkayın. ▶ İş kıyafetleri ayrı olarak yıkanmalıdır. ▶ İyi iş hijyeni uygulamalarını kullanın. ▶ Bu SDS'de belirtilen üretici depolama ve kullanım tavsiyelerine uyun. ▶ Güvenli çalışma koşullarını sağlamak için atmosfer, belirlenen maruziyet standartlarına göre düzenli olarak kontrol edilmelidir. ▶ Maddeyle ıslanmış elbiselerin deriyle temasta kalmasına izin VERMEYİNİZ.
Diğer Bilgiler	▶ Orjinal kapları içinde saklayınız. ▶ Tedarik edildikleri şekilde kapları sımsıkı bir şekilde kapalı tutunuz. ▶ Serin, kuru ve iyi havalandırılmış alanda depolayınız. ▶ Serin, kuru ve yeterli havalandırması bulunan bir yerde, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta depolayın. ▶ Kapları fiziksel hasara karşı koruyun, düzenli şekilde sızmalara karşı kontrol edin. ▶ Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Uygun kap	Bütün kapları etiketlendirildiklerinden ve aktırmadıklarından emin olmak için kontrol edin.
Depolama uyumsuzluğu	Ürün kitindeki iki sıvının bulaşmamasına dikkat edin. Şayet bu iki parça ürün üreticinin önerdiği oranlar dışında karışırsa, jelleşme ile birlikte polimerization ve ısı oluşur. Bu aşırı ısı zehirli buhar oluşumuna neden olabilir. ▶ Aminler, merkaptanlar, güçlü asit ve oksitleyici maddeler ile tepkimeye girmesinden kaçının.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri (OEL)

İÇERİK VERİSİ

Kaynak	İçerik	Malzeme ismi	TWA	STEL	Tepe	Notlar
İşçilerin işyerinde kanserojen veya mutajenlere maruz kalmayla ilgili risklerden korunmasına ilişkin 2004/37/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifi	Kuartz	Respirable crystalline silica dust- Respirable fraction	0,1 mg/m3	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik denetimleri	
Kişisel Koruma	
Göz ve yüz koruma	▶ Yan korumalı güvenlik gözlükleri. ▶ Kimyasal koruyucu gözlükler. [AS/NZS 1337.1, EN166 veya ulusal eşdeğer] ▶ Kontakt lensler özel bir tehlike oluşturabilir; yumuşak lensler tahriş edici maddeleri emebilir ve yoğunlaştırabilir. Her işyeri veya görev için lens kullanımı veya kısıtlamalarını açıklayan yazılı bir politika belgesi hazırlanmalıdır. Bu belge, kullanılan kimyasal sınıfı için lenslerin emilim ve adsorpsiyon değerlendirmesini ve yaralanma kayıtlarını içermelidir. Tıbbi ve ilk yardım personeli lenslerin çıkarılması konusunda eğitilmeli ve uygun ekipman kolayca erişilebilir olmalıdır. Kimyasal maruziyet durumunda derhal göz yıkamaya başlanmalı ve kontakt lensler mümkün olan en kısa sürede çıkarılmalıdır. Lensler, kızamıklık veya tahrişin ilk belirtilerinde çıkarılmalıdır – yalnızca temiz bir ortamda ve eller iyice yıkandıktan sonra. [CDC NIOSH Güncel Bilgi Bülteni 59].
Deri koruma	El korumaya bakınız aşağıda
Eller / ayaklar koruma	NOT: ▶ Malzeme meyilli kişilerde cilt hassasiyeti oluşturur. Deri ile herhangi bir teması önlemek için eldiven veya diğer koruyucu donanım çıkartılırken dikkatli olunmalıdır. Uygun eldivenin seçiminde sadece üreticiden üreticiye değişir kalite özellikleri de dikkate da malzemeye bağlı olacaktır, ancak değildir. Kimyasal birden çok maddenin bir preparat olduğu zaman, eldiven malzemesinin dayanıklılığı önceden hesaplanmış ve uygulamadan önce kontrol edilmesi, bu nedenle sahip olamaz. maddeler için süresi Kesin delinme eldiven üreticisi bir son seçim yaparken uyulması gereken and.has elde edilmelidir. Kişisel hijyen Etkin el bakımı bir unsurdur. Eldivenler yalnızca temiz ellerde giyilmelidir. eldiven kullanılarak sonra, eller iyice yıkanıp kurutulmalıdır. Parfüm içermeyen nemlendirici uygulanması tavsiye edilir. Uygunluk ve eldiven türü dayanıklılığı kullanılabilmesine bağlıdır. eldiven seçiminde önemli faktörler şunlardır: · Temasin sıklığı ve süresi, · Eldiven malzeme kimyasal direnç, · Eldiven kalınlığı ve · beceri (NZS 2161,1 veya ulusal eşdeğeri / AS, örneğin Avrupa EN 374, ABD F739) alakalı bir standarda test edilen eldivenleri seçin. Uzun süreli veya tekrar temas ihtimali olduğunda ·, 5 ya da daha yüksek bir koruma sınıfı bir eldiven (EN 374'e göre 240 dakikadan fazla penetrasyon süresi, NZS 2161/10/1 veya ulusal eşdeğer / AS) tavsiye edilir. Sadece kısa bir temas bekleniyorsa ·, 3 veya daha yüksek bir koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374'e göre 60 dakikadan fazla penetrasyon süresi, NZS 2161/10/01 veya ulusal eşdeğeri / AS) önerilir. · Bazı eldiven polimer türleri daha az hareketle etkilenen ve uzun süreli koruma sağlamak için sadece muhtemeldir ve normalde sadece tek kullanımlık uygulamalar için, hesaba alınmalıdır. · Kirli eldivenler değiştirilmelidir. ASTM F-739-96 herhangi bir uygulamada tanımlandığı üzere, eldiven olarak derecelendirilir: · Mükemmel atılım süresi> 480 dak · İyi atılım süresi> 20 dakika · Adil zaman atılım süresi <20 dk · Zayıf zaman Eldiven malzemesi alçaltır Genel uygulamalar için, tipik bir kalınlıkta daha büyük 0,35 mm ile eldivenler, tavsiye edilir. Eldivenin geçirgenlik etkinliği eldiven malzemenin tam bileşimine bağlı olacaktır olarak eldiven kalınlığı, belirli bir kimyasal eldiven direncinin iyi bir göstergesi, zorunlu olmadığı vurgulanmalıdır. Bu nedenle, eldiven seçimi de görev gereksinimleri göz ve atılım kez bilgisine dayalı olmalıdır. Eldiven kalınlığı eldiven üreticiler, eldiveni ve torpido modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Bu nedenle, üreticilerin teknik veriler her zaman görev için en uygun eldiven seçilmesini sağlamak için dikkate alınmalıdır. Not: aktivitesine bağlı olarak, yürütülen kalınlığının farklı eldivenler, özel görevleri için gerekli olabilir. Örneğin: · (0.1 mm ya da daha az kadar) daha ince eldivenler el becerisi yüksek derecede gerekli olduğu gerekebilir. Ancak, bu eldivenler kısa süreli koruma sağlamak için sadece muhtemeldir ve normalde sadece tek kullanımlık uygulamalar için, daha sonra bertaraf olacaktır. aşınma veya acil bir potansiyel vardır, yani burada mekanik (aynı zamanda, bir kimyasal) riski mevcuttur burada · (3 mm ya da daha fazlasına kadar) kalın eldivenler gerekebilir Eldivenler yalnızca temiz ellerde giyilmelidir. eldiven kullanılarak sonra, eller iyice yıkanıp kurutulmalıdır. Parfüm içermeyen nemlendirici uygulanması tavsiye edilir.
Vücut koruma	
Diğer koruma	▶ İş tulumu.

EpoxyLite 813 Part A

- P.V.C. önlük.
- koruyucu krem.
- Cilt temizleme kremi.
- Göz yıkama ünitesi.

Solunum koruma

Tip A-P Yeterli kapasitede Filtre (AS / NZS 1716 standartların ve 1715, EN 143:2000 ve 149:2001, ANSI Z88 ya da ulusal eşdeğeri)

Solunum bölgesindeki gaz/partikül konsantrasyonu "Maruziyet Standardı"na (veya ES) yaklaştığında ya da aştığında solunum koruması gereklidir. Koruma derecesi, yüz parçası ve filtre sınıfına göre değişir; korumanın niteliği filtre tipine göre değişir.

Gerekli minimum koruma faktörü	Yarım yüz maskesi	Tam yüz maskesi	Motorlu hava beslemeli solunum cihazı
10 x ES'e kadar	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS / Class 1 P2
50 x ES'e kadar	-	A-AUS / Class 1 P2	-
100 x ES'e kadar	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ – Tam yüz

A (tüm sınıflar) = Organik buharlar, B AUS veya B1 = Asidik gazlar, B2 = Asidik gaz veya hidrojen siyanür (HCN), B3 = Asidik gaz veya hidrojen siyanür (HCN), E = Kükürt dioksit (SO₂), G = Tarımsal kimyasallar, K = Amonyak (NH₃), Hg = Cıva, NO = Azot oksitleri, MB = Metil bromür, AX = Düşük kaynama noktalı organik bileşikler (65 °C'nin altında)

Kartuşlu gaz maskeleri, acil hava girişleri için ya da bilinmeyen buhar konsantrasyonları veya oksijen içeriğinin bulunduğu ortamlarda asla kullanılmamalıdır. Gaz maskesi kullanan kişiler, herhangi bir koku aldıklarında kirlenmiş bölgeyi terketmeleri gerekliliği konusunda uyarılmalıdır. Koku, maskenin düzgün çalışmadığını, buhar konsantrasyonunun çok yüksek olduğunu ya da maskenin yüze düzgün takılmadığını gösterir. Bu kısıtlamalar nedeniyle, kartuşlu gaz maskelerinin kısıtlı olarak kullanımı uygun görülür.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Liquid.		
Fiziksel Durum	sıvı	Nispi yoğunluk (Water = 1)	1.41
Koku	Veri Yok	Dağılım katsayısı n-oktanol / su	Veri Yok
Koku eşiği	Veri Yok	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Veri Yok
pH (verildiği gibi)	Veri Yok	Bozunma sıcaklığı (°C)	Veri Yok
Erime noktası / donma noktası (° C)	Veri Yok	Viskozite	>22.00
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (° C)	Veri Yok	Molekül Ağırlığı (g/mol)	Veri Yok
Parlama Noktası (°C)	>94	Tat	Veri Yok
Buharlaştırma Hızı	Veri Yok	Patlayıcı özellikler	Veri Yok
Alevlenebilirlik	Uygulanamaz	Oksitleme özellikleri	Veri Yok
Üst Patlama Sınırı (%)	Veri Yok	Yüzey Gerilimi (dyn/cm or mN/m)	Veri Yok
Alt Patlama Sınırı (%)	Veri Yok	Uçucu Bileşen (hacim%)	Veri Yok
Buhar basıncı (kPa)	Veri Yok	Gaz grup	Veri Yok
Suda çözünürlüğü	karıştırılabilir	bir çözelti olarak pH (1%)	Veri Yok
Buhar yoğunluğu (Air = 1)	Veri Yok	UOB g/L	Veri Yok
Yanma Isısı (kJ/g)	Veri Yok	Ateşleme Mesafesi (cm)	Veri Yok
Alev Yüksekliği (cm)	Veri Yok	Alev Süresi (s)	Veri Yok
Kapalı Alan Ateşleme Zamanı Eşdeğeri (s/m3)	Veri Yok	Kapalı Alan Ateşleme Deflagrasyon Yoğunluğu (g/m3)	Veri Yok

10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime	7 Bölüme bakınız.
10.2. Kimyasal kararlılık	► Uyumlu olmayan malzemenin mevcudiyeti. ► Normal çalışma şartlarında, ürün dengeli olarak kabul edilir. ► Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	7 Bölüme bakınız.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	7 Bölüme bakınız.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	7 Bölüme bakınız.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bölüm 5'e bakınız.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

a) Akut toksisite	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
b) Deri tahrişi / korozyonu	Bu malzemeyi cilde zarar veren veya tahriş edici olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır.
c) Ciddi göz hasarı / tahrişi	Bu malzemeyi gözleri zararlı veya tahriş edici olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır

EpoxyLite 813 Part A

d) Solunum veya deri hassasiyeti	Bu malzemeyi cilt veya solunum sistemi için duyarlılık yapan olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır
e) Mutajenlik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
f) Kanserojenlik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
g) üreme	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
h) STOT - tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
i) STOT - tekrarlanan maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
j) Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Solunmuş	Malzemenin ters sağlık etkileri veya solunum sisteminde tahriş meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun kontrol tedbirlerinin alınması gerekir.
Ağız yoluyla alınımlar	Soluma tehlikesi yüksek sıcaklıklarda artar.
Ağız yoluyla alınımlar	Malzemenin kazayla yutulması, kişinin sağlığına zarar verebilir. Yüksek molekül ağırlığına sahip malzeme; tek defalık akut maruziyette, az bir değişiklikle/emilimle gastrointestinal kanaldan geçmesi beklenir. Katı malzemenin bazen besleyici sistem içinde birikimi, rahatsızlığa yol açan bezoar(konkrement) oluşumu ile sonuçlanabilir.
Cilt Teması	Bu malzeme bazı kişilerde temas halinde cildin iltihaplanmasına neden olabilir.
Cilt Teması	Malzeme ciltte önceden var olan dermatit durumunu şiddetlendirebilir
Cilt Teması	Cilt temasının sağlık açısından zararlı etkilere sahip olduğu düşünülmaz (Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre); bununla birlikte malzemenin yara, lezyon veya sıyrık bölgelerinden vücuda girmesi sonrasında sağlık açısından zararlı etkileri olabilir.
Cilt Teması	Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır.
Cilt Teması	Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkililerle birlikte sistemik hasar oluşturabilir. Malzemeyi kullanmadan önce cildi inceleyiniz ve herhangi bir harici yaralanmanın uygun bir şekilde korunduğundan emin olunuz.
Göz	Bu madde ciddi göz tahrişine neden olur.
Kronik	Bu maddenin yalnızca bir maruziyette bile geri dönüşü olmayan (buna rağmen öldürücü olmayan) mutasyonlara sebep olduğu yönünde güçlü kanıtlar bulunmaktadır.
Kronik	Malzemenin ciltle temas etmesi, genel nüfusa kıyasla bazı kişilerde hassasiyet reaksiyonuna neden olabilir. Toksik: inhalasyon, cilt ile temas ve yutma şeklindeki uzun süreli maruziyetlerde sağlık için ciddi hasar tehlikesi . Eğer uzun süre maruz kalırsanız, bu malzeme ciddi hasarlara sebep olabilir. Daha ciddi kusurlara yol açabilecek maddelerin bulunduğu varsayılabilir. Glisidileterler genetik hasara ve kansere sebep olabilirler.
Kronik	Bu malzeme, az endişe edici olarak düşünülen önemli miktarda polimer içerir. Bunlar molekül ağırlığı 1000 - 10000 arasında olanlar, molekül ağırlığı 1000'in altında olup %25'den daha düşük moleküle sahip olanlar, molekül ağırlığı 500'ün altında olup %10'dan daha düşük moleküle sahip olanlar, veya molekül ağırlığı ortalama olarak 10000'in üzerinde olanlar şeklinde sınıflandırılır. Polimerin ihtiva ettiği fonksiyonel gruplar ise risk kategorileriyle sınıflandırılır. Polimerin "az endişe verici" olarak sınıflandırılması, kimyasal ile ilgili tehlikelerin olmadığı anlamına gelmez.
Kronik	Bifenol A, dişi hormonlarına benzer etkilere sahip olabilir ve hamile kadınlara uygulandığında cenine zarar verebilir. Erkek üreme organlarına ve spermine de zarar verebilir.

EpoxyLite 813 Part A	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Veri Yok	Veri Yok
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	Veri Yok
Kuartz	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 500 mg/kg ^[2]	Veri Yok
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	cilt (İnsan): 300ug/3D - Hafif
	Ciltsel/dermal (sıçan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Cilt: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) ^[1]
	Soluma(fare) LC50; >2.1 mg/l4h ^[1]	Göz: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) ^[1]

EpoxyLite 813 Part A

bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	cilt (Kemirgen - kobay): 2750mg/55D
	Ciltse/dermal (sıçan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	cilt (Kemirgen - tavşan): 2mg/24H - Hafif
		cilt (Kemirgen - tavşan): 500mg - Hafif
		cilt (Kemirgen - tavşan): 500uL/24H - İlman
		Cilt: gözlenen advers etki (rahatsız edici) ^[1]
		göz (Kemirgen - tavşan): 100mg - Hafif
		göz (Kemirgen - tavşan): 100mg - Hafif
		göz (Kemirgen - tavşan): 100mg - Hafif
		göz (Kemirgen - tavşan): 20mg/24H - İlman
		göz (Kemirgen - tavşan): 2mg/24H - Hafif
		göz (Kemirgen - tavşan): 5mg/24H - Hafif
		Göz: yan etki görülmez (tahriş edici) ^[1]
Kitabe:	1 Avrupa ECHA Kayıtlı Maddelerin elde Değer - Akut toksisite 2 Üreticinin SDS elde * Değer Aksı belirtilmedikçe RTECS- Kimyasal Maddelerin Toksik Etkileri Kayıtları'ndan elde edilen veriler	

EpoxyLite 813 Part A	Bu maddeye maruziyet sonucunda tersinir olmayan etkilerin oluşma ihtimali mevcuttur. Bu madde erkeklerde mutajenik etkiler oluşturabilir. Memeli beden hücreleri kullanılarak yapılan in vitro (canlı organizma dışında denenen, örn. cam test tüpünde) çalışmalar sonucunda genellikle bu endişeler artmaktadır. Bu tür bulgular sıklıkla in vitro (canlı organizma dışında denenen, örn. cam test tüpünde) mutajenik çalışmaların pozitif sonuçları ile desteklenmektedir.
KUARTZ	UYARI: SADECE solunum maruziyeti için: Bu madde IARC tarafından Grup 1:İNSANLARA KARŞI KANSEROJEN olarak sınıflandırılmıştır.
TALK (MG3H2(SIO3)4)	Astım benzeri belirtiler, maddeye maruziyet sona erdikten sonra aylarca hatta yıllarca devam edebilir. Bunun sebebi tahriş ediciliği yüksek bir maddenin yüksek dozlarına maruziyetten sonra oluşabilen reaktif havayolu difonksiyonu sendromu (RADS) olarak bilinen allerjik olmayan bir durumdur. RADS teşhisi için en önemli kriterler daha önce bir solunum yolu hastalığının bulunmaması ve atopik olmayan bireyde tahriş edici maddeye maruziyetten sonra dakikalar ve saatler içinde aniden inatçı astım belirtilerinin başlamasıdır. Metakolin yükleme testinde orta ve yüksek düzeyde bronşiyal hiperreaktivite ile birlikte spirometride tersinir bir hava akışı biçimi ve eozinofili olmadan asgari lenfatik inflamasyonun bulunmaması RADS teşhisi için kriterler arasındadır. Tahriş edici bir maddeyi solumayı takip eden RADS (veya astım) tahriş edici maddeye maruziyetin süresine ve derişimin ağırlığına bağlı olarak ortaya çıkan seyrek görülen bir bozukluktur. Diğer taraftan endüstriyel bronşit, tahriş edici maddenin yüksek derişimlerine maruziyet sonucu oluşur ve maruziyet sona erdiğinde tamamen kesilir. Bozukluk, nefes darlığı, öksürük ve mukus üretimi ile karakterize edilir. Anlamlı akut toksikolojik veri yayın taramasında belirlendi.
BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRINAĞIRLIĞI	Bifenol A, dişi hormonlarına benzer etkilere sahip olabilir ve hamile kadınlara uygulandığında cenine zarar verebilir. Erkek üreme organlarına ve spermene de zarar verebilir. Glisidileterler genetik hasara ve kansere sebep olabilirler.
EpoxyLite 813 Part A & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRINAĞIRLIĞI	Kontakt alerjiler kendilerini hızlı bir şekilde ekzema, nadiren ürtiker veya Quincke ödemi olarak gösterirler. Kontakt ekzema patojenezi, bir hücre aracılığıyla (T lenfositler) gerçekleştirilen gecikmeli tipte immün reaksiyonu ile ilişkilidir. Kontakt ürtiker gibi diğer alerjik cilt reaksiyonları, antikor aracılığıyla gerçekleştirilen immün reaksiyonları ile ilişkilidir. Kontakt alerjinin önemi, sadece sensitzasyon potansiyeli ile belirlenmez: maddenin dağılımı ve temas olanağı aynı derecede önemlidir. Geniş çapta yayılmış yayıf bir hassaslaştırıcı madde, az sayıda kişiyle teması olan daha kuvvetli hassaslaştırma potansiyeli olan bir maddeden daha önemli derecede alerjen olabilir. Klinik açıdan ortaya konulan bir görüğe göre, maddeler test edilen kişilerin %1'den daha fazlasında alerjik bir test reaksiyonu oluşturuyorsa, o takdirde kayda değerdir.
TALK (MG3H2(SIO3)4) & BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRINAĞIRLIĞI	Bu madde IARC tarafından Grup 3: İnsanlara Karşı Kanserojen Olarak Sınıflandırılmaz şeklinde sınıflandırılmıştır. Hayvanlarla yapılan deneylerde elde edilen kanserojen olduğuna ilişkin kanıtlar yetersiz veya sınırlıdır.

Akut toksisite	✗	Kanserojenlik	✗
Deri tahrişi / korozyonu	✓	üreme	✗
Ciddi göz hasarı / tahrişi	✓	STOT - tek maruz kalma	✗
Solunum veya deri hassasiyeti	✓	STOT - tekrarlanan maruz kalma	✗
Mutajenlik	✗	Aspirasyon tehlikesi	✗

Kitabe: ✗ – Veri mevcut değil ya veya sınıflandırma kriterlerini doldurmayan
 ✓ – Sınıflandırma kullanılabilir hale getirmek için gerekli veri

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

EpoxyLite 813 Part A	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
Kuartz	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok

Epoxylite 813 Part A

	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	NOEC(ECx)	720h	Yosun veya diğer su bitkileri	918.089mg/l	2
	EC50	96h	Yosun veya diğer su bitkileri	7202.7mg/l	2
	LC50	96h	Balık	89581.016mg/l	2
bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	9.4mg/l	2
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	1.1mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Kabuklu hayvanlar	0.3mg/l	2
	LC50	96h	Balık	1.2mg/l	2
Kitabe:	Çıkarılmış 1. IUCLID (Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)'ndan Çekilen Toksiklik Verileri 2. Avrupa ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı)'nda Kayıtlı Maddeler – Ekotoksikolojik Bilgiler – Akutik Toksiklik 3. US EPA, Ecotox veritabanı – Akutik Toksiklik Verileri 4. ECETOC (Kimyasal Ekotoksikoloji ve Toksikoloji Avrupa Merkezi)'nden Çekilen Akutik Tehlike Değerlendirme Verileri 5. NITE (Japonya Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü) – Biyoyoğunlaşma Verileri 6. METI (Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı) – Biyoyoğunlaşma Verileri 7. Tedarikçi Verileri				

Suda yaşayan organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Çevresel toksisite n-oktanol/su dağılım katsayısının(log Pow, log Kow) bir fonksiyonudur. Log POW>5 olan bileşikler nötral organikler gibi davranırlar, daha düşük log Pow'da ise epoksit içeren polimerlerin toksisiteleleri basit narkotikler için tahmin edilenden daha büyük olurlar.

Çevresel toksisite n-oktanol/su dağılım katsayısının(log Pow, log Kow) bir fonksiyonudur. Log POW>7.4 olan fenollerin suda yaşayan organizmalara karşı düşük toksisite göstermeleri beklenir. Bununla birlikte düşük log Pow değerli fenollerin toksisitesi log Pow'a, molekül ağırlığına ve aromatik halkadaki yer değiştirmelere göre düşük toksisiteden (LC50 değerleri >50mg/l) yüksek toksisiteye doğru (LC50 değerleri <1 mg/l) değişkenlik gösterir. Dinitrofenoller QSAR tahminlerinden daha toksiktir. Bu grup için tehlike bilgisi genelde mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerik	Kararlılık: Su / Toprak	Kalıcılık: Hava
bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı	YÜKSEK	YÜKSEK

12.3. Biyobirikim potansiyeli

İçerik	Biyolojik birikme
bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı	ORTA (LogKOW = 3.84)

12.4. Toprakta hareketlilik

İçerik	Hareketlilik
bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı	AZ/DÜŞÜK (Log KOC = 1767)

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalaj imhası	► Kaplar boş oldukları durumlarda da halen kimyasal tehlikeye yol açabilirler. ► Mümkün olduğu durumlarda yeniden kullanma / yeniden işleme alma süreçleri için tedarikçisine geri gönderin. Aksi halde: ► Eğer kaplar kalıntıların kalmadığına emin olacak kadar yeterli derecede temizlenememişse ya da kap aynı ürünün depolanmasında tekrar kullanılamayacaksa, yeniden kullanılmasına izin vermeyin ve onaylamış bir alana gömün. ► Mümkün olduğunca etiket uyarıları ile Güvenlik Bilgi Formunu göz önünde bulundurun ve ürünle ilgili tüm uyarılara uyun. Atıkların bertaraf edilmesiyle ilgili mevzuatlar ülkelere, bölgelere ve / veya şehirlere göre değişebilir. Her bir kullanıcı kendi bölgelerinde faaliyet gösteren yasalara uygun olarak davranmalıdır. Bazı bölgelerde, bazı atıkların izlenebilir olması gerekmektedir. Ancak genel olarak bakıldığında Kontrollerin Hiyerarşisi her yerde ortak olarak görülmektedir - kullanıcının izlemesi gereken sıra: ► Dönüştürme ► Yeniden Kullanma ► Yeniden İşleme Alma ► Bertaraf Etme (eğer diğer tüm seçenekler uygulanıyorsa) Bu malzeme, eğer kullanılamıyorsa ya da kullanım amacına uygun olmayan bir şekilde kirlenmemişse, yeniden işleme prosesine alınabilir. Eğer malzeme kirlenmişse, süzme, damıtma veya farklı yöntemler uygulanarak tekrar malzemeyi geri kazanmak mümkün olabilir. Bu tip kararların verilmesinde raf ömrü hususu da göz önünde bulundurulmalıdır. Malzemelerin özellikleri kullanım esnasında değişebileceğinden dolayı yeniden işleme alma ile yeniden kullanma süreçleri her zaman mümkün olmayabilir. ► Yıkama suyunun ya da proses ekipmanlarının kanalizasyona ulaşmasına İZİN VERMEYİN. ► Bertaraf etmeden önce tasfiye etmek için yıkama suyunun toplanması gerekebilir. ► Bertaraf işlemleri yerel kanun ve yönetmeliklere tabi olabilir, bu sebeple bunları her zaman göz önünde bulundurmalısınız. ► Herhangi bir şüphe durumunda yetkililerle temasa geçin. ► Mümkün olduğunda yeniden kullan veya üreticisi ile yeniden kullanma olasılıklarını danış. ► Bertarafı konusunda atıklarla ilgili kuruma danış. ► Kalıntıları onaylanmış alanda gömün veya yakın. ► Mümkünse kaplarını tekrar kullanın veya onaylanmış çöp alanına atın.
------------------------------	--

14. Taşımacılık bilgileri

Etiketler Gereklidir

EpoxyLite 813 Part A

	
Denizi Kirleten	

14.1. 14.1. UN Numarası	3082
14. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (ihtiva eder bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı ve bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
14. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Sınıf 9 İkincil tehlikeler Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Çevre açısından tehlikeli
14. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Tehlike Belirleme (Kemler) 90 Sınıflandırma Kodu M6 Tehlike Etiketleri 9 Özel Provizyonlar 274 335 375 601 650 Sınırlı miktarda 5 L Taşıma Kategorisi 3 Tünel Kısıtlama Kodu Uygulanamaz

Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR)

14.1. 14.1. UN Numarası	3082
14. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (ihtiva eder bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı ve bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
14. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	ICAO/IATA Sınıfı 9 ICAO / IATA İkincil tehlikeler Uygulanamaz ERG Kodu 9L
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Çevre açısından tehlikeli
14. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Özel Provizyonlar A97 A158 A197 A215 Kargo Ambalaj talimatları 964 Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi 450 L Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları 964 Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket 450 L Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları Y964 Yolcu ve Kargo Limitli Azami Adet/Paket 30 kg G

Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. 14.1. UN Numarası	3082
14. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (ihtiva eder bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı ve bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
14. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	IMDG Sınıfı 9 IMDG İkincil tehlikeler Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Denizi Kirleten
14. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	EMS Numarası F-A, S-F Özel Provizyonlar 274 335 375 969 Kısıtlı Miktar 5 L

İç sularda gemi nakliyatı (ADN)

14.1. 14.1. UN Numarası	3082
14. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (ihtiva eder bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı ve bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
14. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9 Uygulanamaz

EpoxyLite 813 Part A

14.4. Ambalajlama grubu	III	
14.5. Çevresel zararlar	Çevre açısından tehlikeli	
14. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Sınıflandırma Kodu	M6
	Özel Provizyonlar	274; 335; 375; 601
	Kısıtlı Miktar:	5 L
	Gerekli Ekipman	PP
	Yangın konileri numarası	0

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu halde deniz yoluyla taşıma

14.7.1. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz

14.7.2. MARPOL Ek V ve IMSBC Kanunu'na göre büyük miktarlarda nakliyatı

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	grup
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Uygulanamaz
Kuartz	Uygulanamaz
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Uygulanamaz
bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı	Uygulanamaz

14.7.3. IGC Kanunu uyarınca kitle malı taşınması

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Gemi Tipi
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Uygulanamaz
Kuartz	Uygulanamaz
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Uygulanamaz
bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı	Uygulanamaz

15. Mevzuat bilgileri

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

bisphenol F diglycidyl ether copolymer ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Kimyasal Ayak İzi Projesi - Endişeli Listenin Kimyasalları

Kuartz ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri
Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)
İşçilerin işyerinde kanserojen veya mutajenlere maruz kalmayla ilgili risklerden korunmasına ilişkin 2004/37/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifi
Kimyasal Ayak İzi Projesi - Endişeli Listenin Kimyasalları
Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) - IARC Monograflarına göre sınıflandırılmış maddeler
Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) - IARC Monograflarına göre sınıflandırılmış maddeler - Grup 1: İnsanlar için kanserojen

Talk (Mg3H2(SiO3)4) ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri
Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)
Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 30 Kasım 2009 tarihli kozmetik ürünlere ilişkin 1223/2009/EC sayılı AB Tüzüğü - Ek III - Kozmetik ürünlerin yalnızca belirtilen kısıtlamalara uygun olarak içerebileceği maddeler listesi
Kimyasal Ayak İzi Projesi - Endişeli Listenin Kimyasalları
Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) - IARC Monograflarına göre sınıflandırılmış maddeler
Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) - IARC Monograflarına göre sınıflandırılmış maddeler - Grup 2A: Muhtemelen insanlar için kanserojen
បញ្ជីអង្គការសុខាភិបាលពិភពលោក (WHO) នៃគម្លែងកំហុសលក្ខណៈកម្រិតខ្ពស់ (OEL) សម្រាប់វត្ថុធាតុផ្សេងៗ (MNMS)

bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

AB Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Topluluk Eylem Planı (Çorap) Maddelerin Listesi
Avrupa AB Envanteri
Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri
Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)
Avrupa Birliği (AB) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına ilişkin (EC) No 1272/2008 Tüzüğü - Ek VI (ATP22)
Kimyasal Ayak İzi Projesi - Endişeli Listenin Kimyasalları
Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) – IARC Monograflarına Göre Sınıflandırılan Maddeler – Kanserijen Olarak Sınıflandırılmamış
បញ្ជីអង្គការសុខាភិបាលពិភពលោក (WHO) នៃគម្លែងកំហុសលក្ខណៈកម្រិតខ្ពស់ (OEL) សម្រាប់វត្ថុធាតុផ្សេងៗ (MNMS)

Ek Regülatif Bilgiler

Uygulanamaz

Ulusal Envanter Durumu

EpoxyLite 813 Part A

Ulusal Envanteri	Durum
Avustralya - AIIIC / Avustralya Endüstriyel Olmayan Kullanımı	Evet
Kanada - DSL	Evet
Kanada - NDSL	Yok hayır (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; Kuartz; Talk (Mg3H2(SiO3)4); bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı)
Çin - IECSC	Evet
Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP	Yok hayır (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Japonya - ENCS	Yok hayır (Talk (Mg3H2(SiO3)4))
Kor - KECI	Evet
Yeni Zelanda - NZIoC	Evet
Filipinler - PICCS	Evet
ABD - TSCA	Bu üründeki tüm kimyasal maddeler TSCA Envanteri'nde 'Aktif' olarak belirlenmiştir
Tayvan - TMME	Evet
Meksika - INSQ	Yok hayır (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı)
Vietnam - NCI	Evet
Rusya - FBEPH	Evet
BAE – Kontrol Listesi (Yasaklı/Kısıtlı Maddeler)	Yok hayır (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; Kuartz; Talk (Mg3H2(SiO3)4); bisfenol-A-epiklorohidrinağırlığı)
Kitabe:	<i>Evet = Tüm bileşenler envanterdedir</i> <i>Hayır = CAS listesinde yer alan maddelerden biri veya daha fazlası envanterde yok. Bu içerikler muaf olabilir veya kayıt gerektirebilir.</i>

16. Diğer bilgiler

Revizyon Tarihi	07/21/2026
başlangıç tarihi	11/29/2025

Diğer bilgiler

SDS (Güvenlik Bilgi Formu), bir Tehlike İletişim aracıdır ve Risk Değerlendirmesi'ne yardımcı olmak için kullanılmalıdır. Bildirilen tehlikelerin işyerinde veya diğer ortamlarda risk oluşturup oluşturmadığı birçok faktöre bağlıdır. Riskler, Maruziyet Senaryolarına başvurarak belirlenebilir. Kullanım ölçeği, kullanım sıklığı ve mevcut veya uygun mühendislik kontrolleri göz önünde bulundurulmalıdır. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar konusunda ayrıntılı konsültasyon için aşağıdaki EU CEN standartlarına bakınız. EN 166 Kişisel göz koruması. EN 340 Koruyucu elbiseler. EN 374 Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu. eldivenler. EN 13832 Kimyasal maddelere karşı koruyucu ayakkabılar. EN 133 Solunum ile ilgili koruyucu cihazlar.

Karışımlar için sınıflandırma ve sınıflandırmayı türetme usulü SEA (Resmî Gazete #: 28848 Mük.) göre

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmî Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	Sınıflandırma Prosedürü
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315	Asgari sınıflandırma
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, H317	Hesaplama yöntemi
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319	Asgari sınıflandırma
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2, H411	Hesaplama yöntemi
, EUH205	Hesaplama yöntemi

AuthorITe tarafından üretildi, Chemwatch'dan.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase.

To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.