

EpoxyLite 813 Part B

Vishay Measurements Group GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 6.0
KKDİK Ek II Yönetmeliği (31 Aralık 2023)

Başlangıç tarihi: 11/29/2025
Revizyon Tarihi: 07/21/2026
Tarihi Yazdır: 08/05/2026
S.GHS.TUR.TR

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	EpoxyLite 813 Part B
Kimyasal ismi	Uygulanamaz
Eş anlamlılar	Veri Yok
Kimyevi formülü	Uygulanamaz
Diğer tanımlama araçları	Veri Yok

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanım yerleri	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)	1-813-248-0585
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]	H317 - Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, H318 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H334 - Hassasiyet – Solunma, Zararlılık Kategorisi 1
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri	 
Uyarı kelimesi	Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H334	Solunması halindenefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

P261	Tozunu/dumanını solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.

EpoxyLite 813 Part B

P284	Solumun koruyucu giyin.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P342+P311	Solumun bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352	CİLT ON İF: bol su ile yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	Kirli giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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 bölümüne 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
1.89-32-7 2.Verit Yok	30-60	<u>pyromellitic dianhydride</u>	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, Hassasiyet – Soluma, Zararlılık Kategorisi 1; H317, H318, H334 [2]	SCL: Verit Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.14808-60-7 2.Verit Yok	10-30	<u>Kuartz</u>	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2; H373 [1]	SCL: Verit Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.14807-96-6 2.Verit Yok	10-30	<u>Talk (Mg3H2(SiO3)4)</u>	Akut Toksisite (solumun yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solumun yolu tahriş); H332, H335 [1]	SCL: Verit Yok 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 göze teması halinde: - Hemen göz kapaklarını ayırın ve gözleri vakit geçirmeden akan su ile yıkayın. - Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve sık sık alt ve üst kapak kaldırılmalıdır. - Zehir Bilgi Merkezi veya doktor tarafından durmanız söylenene kadar veya en azından 15 dakika süreyle gözü yıkamaya devam edin. - Vakit kaybetmeksizin hastaneye veya doktora ulaştırın. - Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin ancak 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.
solumun	Bu ürünün soluması halinde: Dumanları veya yanma ürünleri solunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın.
Ağız yoluyla alını	- Duman ya da yanan ürünler solunursa, kirli ortamdan hemen çıkın. - Tıbbi yardım alın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın (belirtilere göre tedavi edin).

EpoxyLite 813 Part B

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Su spreyi veya buğusu
- Köpük.
- Kuru kimyasal toz.
- BCF (mevzuatın izin verdiği yerde).
- Karbon Dioksit.

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 ve koruyucu eldiven kullan. ► Her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol. ► Suyu çok ince sprey olarak yangını kontrol etmek için kullanın ve yakın alanı serinletin. ► Sıcak oldukları düşünülen kaplara YAKLAŞMAYIN. ► Yangına maruz kalan kapları güvenli mesafeden su spreyi ile soğutun. ► Şayet güvenli ise, kapları yangın yolundan uzaklaştırın. ► Ekipmanın kullanıldıktan sonra iyice temizlenmelidir.
Yangın/Patlama Tehlikesi	yanıklar ancak zorlukla da olsa alev yayar olan yanıcı bir katı; Yanma işlemi, bu malzemeler, yangın ve / veya toz patlamalara sebep olabilir meydana geldiği koşullara göre - çok organik tozlar (% 70 dolaylarında), yanıcı olduğu tahmin edilmektedir. ince parçacık boyutu veya şekli ne olursa olsun bir konsantrasyon aralığı üzerinde ayrılır ve süspansiyon hava ya da başka bir oksitleyici ortam patlayıcı toz-hava karışımları oluşturur ve (ikincil veya patlamaları da içeren), bir yangın ya da toz patlamaya neden olabilecek organik tozlar. Tozlar hava ile patlayıcı bir karışım ve ateşleme herhangi bir kaynak, örneğin alev veya kıvılcım oluşturabilir gibi kapalı veya havalandırılmamış alanlarda toz, özellikle bulutları toz uzaklaştırınız, yangın veya patlama neden olur. Katı ince öğütme ile üretilen toz bulutları, özel bir tehlike vardır; , Bu sınırı aşan parçacıklar genellikle yanıcı toz bulutları oluşturmaz - ateşlendiğinde ince toz (420 mikron ya da daha az) birikintileridir hızlı ve şiddetle yanabilir başlatıldıktan sonra, ancak, 1400 mikrondan çapa kadar büyük parçacıklar, bir patlama yayılmasına katkıda bulunacaktır. gazlar ve buharlar ile aynı şekilde, bir bulut halinde tozlar bir konsantrasyon aralığında sadece tutuşabilen ilke olarak, daha düşük patlama limitinin (LEL) ve üst patlama sınırının () yer alırken kavramları bulutları toz için geçerlidir ancak LEL pratik kullanım olup; - bunun nedeni (LEL genellikle "En az patlayabilir Konsantrasyon", MEC denir tozlar için) yüksek sıcaklıklarda homojen bir toz bulutları elde doğasında zorluk taşımaktadır. yanıcı sıvılar / buhar / buhar ile işleme tabi tutulduğunda, yanıcı (hibrid) karışımları yanıcı tozların ile oluşturulabilir. hava karışımı içinde saf toz daha düşük olacaktır - Tutuşabilir karışımları patlama basıncı yükselmesi ve asgari ateşleme enerjisi gösterir (MIE toz bulutları ateşlemek için gerekli enerji asgari miktarda) hızını artıracaktır. Buhar / toz karışımının Alt patlama limiti (LEL) buhar / sis veya tozlar için tek tek LELs daha düşük olacaktır. Bir toz patlama gaz ürünlerin büyük miktarlarda serbest bırakabilir; Bu da zararlı bitki ve binaların ve yaralanmasına insanların yetenekli patlayıcı kuvvetin bir sonraki basınç artışı oluşturur. Genellikle ilk veya birincil patlama örneğin bitki ya da makine gibi sınırlı bir alanda yer alır, ve zarar görmesine ya da bitki rüptüre yeterli bir kuvvet olabilir. Birincil patlama gelen şok dalgası çevredeki girerse, bir ikinci toz bulutu oluşturulması, bir yerleşmiş toz katmanları rahatsız ve genellikle daha büyük bir ikinci patlamaya başlatır. Bütün büyük ölçekli patlamalar Bu tür zincir reaksiyonları sonuçlanmıştır. Kuru toz egzoz kanallarındaki ve taşıma sırasında, dökme, türbülans, pnömatik taşıma ile elektrostatik olarak yüklü olabilir. elektrostatik yük birikmesi bağlama ve toprakla- tarafından engellenebilir. örneğin patlama havalandırma gibi ek koruma önlemleri gerektirebilir toz toplayıcı, kurutucular ve değirmenler gibi toz taşıma ekipmanı. Bu malzeme ile temas eden tüm hareketli parçalar en az 1 metre / sn hızı sahip olmalıdır. Özellikle, yüksek sıcaklıklarda ve / veya basınçta depolama ya da işlem ekipmanının gelen statik şarj edilmiş materyallerin bir ani salım, özellikle belirgin bir ateşleme kaynağı yokluğunda ateşleme neden olabilir. tozların özel bir doğaya sahip önemli bir etkisi yüzey alanı ve yüzey yapısı (ve genellikle nem içeriği) toz üretilir ve nasıl ele alındığını bağlı olarak, bir numuneden diğerine büyük ölçüde değişebilir olmasıdır; Bu da (gaz ve buhar için yayınladığı aksine) Tozlar için literatürde yayınlanmış tutuşma verileri kullanmak neredeyse imkansız olduğu anlamına gelir. Kendinden yanma sıcaklıkları genellikle toz bulutları cinsindendir (en az ateşleme sıcaklığı (MIT)) ve toz katman (kat ateşleme sıcaklığı (YANIK)); YANIK genellikle tabaka kalınlığı arttıkça düşer. Yanma ürünleri şunlardır: , Karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO2), silikon dioksit (SiO2) , Organik maddenin yakılması için tipik olan başka piroliz ürünleri. Zehirli dumanlar yayabilir. Aşındırıcı dumanlar yayabilir.

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	► Atığı düzenli olarak ve anormal şekilde dökülen malzemeyi hemen temizleyiniz. ► Tozun solunmasından, cilt ve gözler ile temasından kaçınınız. ► Koruyucu elbise, eldiven, emniyet gözlükleri ve toz respiratörü kullanınız. ► Kuru temizleme yöntemleri kullanınız ve toz oluşmasını engelleyiniz. ► Elektrik süpürgesiyle temizleyiniz veya süpürünüz. NOT: Vakumlu elektrik süpürgesi, egzoz mikro filtre ile (HEPA tipi) donatılmalıdır. ► Süpürme işleminden önce toz oluşumunun önlenmesi için su ile ıslatınız. ► Malzemenin bertarafı için uygun kaplara yerleştiriniz.
BÜYÜK DÖKÜLMELER	

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

7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

EpoxyLite 813 Part B

Güvenli kullanım	► Cilt temasından, solunma dahil, kaçının. ► Maruz kalma riski olduğunda koruyucu giysi giyin. ► İyi havalandırılan bir alanda kullanın. ► Çukur ve çöküntülerde yoğunlaşmayı önleyin. ► KESİNLİKLE atmosfer kontrol edilmeden kapalı alanlara girmeyin. ► Maddenin insan cildi veya gözleriyle doğrudan temasına izin vermeyin. ► Maddenin açıkta bulunan yiyeceklerle veya gıda temas yüzeyleriyle temasına izin vermeyin. ► Uygun KKD her zaman kullanılmalıdır. ► Uyumsuz malzemelerle temastan kaçının. ► Elleçleme sırasında YEMEYİN, İÇMEYİN veya SİGARA İÇMEYİN. ► Konteynerleri kullanılmadığında sıkıca kapalı tutun. ► Konteynerlere fiziksel hasar gelmesinden kaçının. ► Elleçlemeden sonra daima ellerinizi sabun ve suyla yıkayın. ► İş kıyafetleri ayrı yıkanmalıdır. Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın. ► İyi çalışma uygulamalarını kullanın. ► Bu SDS'de yer alan üretici depolama ve elleçleme tavsiyelerine uyun. ► Güvenli çalışma koşullarını sağlamak için atmosfer düzenli olarak belirlenmiş maruziyet standartlarına göre kontrol edilmelidir. ince olursa olsun parçacık boyutuna veya şekline bir konsantrasyon aralığı üzerinde ayrılır ve süspansiyon hava ya da başka bir oksitleyici ortam patlayıcı toz-hava karışımları oluşturur ve (ikincil veya patlamaları da içeren), bir yangın ya da toz patlamaya neden olabilecek organik tozlar Havadaki toz en aza indirin ve tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırır. ısı, sıcak yüzeylere, kıvılcım ve alevden uzak tutulmalıdır. iyi temizlik uygulamaları oluşturun. vakumlama veya hafif toz bulutları yaratmaktan kaçınmak için süpürme yoluyla düzenli olarak biriken toz çıkarın. yakalamak ve tozların birikimini en aza indirmek için, toz üretimi noktalarına sürekli emme kullanın. Özellikle dikkat bir "sekonder" patlama olasılığının en aza indirmek için genel ve gizli yatay yüzeylere verilmelidir. NFPA 654, toz katmanlar 1/32. (Yaklaşık 0.8 mm) 'e göre, kalın alanın hemen temizleme garanti etmek üzere yeterli olabilmektedir. Temizlik için hava hortumları kullanmayın. Toz bulutu çıkarmaktan kaçınmak için süpürme kuru aza indirin. Vakum yüzeyleri toz biriktiren ve bir kimyasal atık alanına çıkarın. patlamaya dayanıklı motorlu Elektrikli Süpürgeler kullanılmalıdır. statik elektrik kaynakları kontrol etme. Tozları ya da onların paketleri statik yükü birikebilir ve statik deşarj ateşleme kaynağı olabilir. taşıma sistemleri Katılar ve diğer ulusal rehberlik (örneğin NFPA 654 ve 77 dahil) geçerli standartlara uygun olarak tasarlanmalıdır. Yanıcı solvent içine veya yanıcı buharların mevcudiyetinde, doğrudan boşaltmayın. Operatör, paketleme kabı ve tüm ekipman elektrik bağlama ve topraklama sistemleriyle topraklanması gerekmektedir. Plastik torbalar ve plastik topraklı edilemez ve antistatik torba tamamen statik yüklerin gelişmesine karşı koruma sağlamaz. Boş kaplar yerleşmesinden sonra birikmesine potansiyeline sahip kalıntı toz içerebilir. Bu gibi tozlar, uygun bir ateşleme kaynağı varlığında patlayabilir. , Matkap, eziyet veya kaynak böyle kapları kesip ETMEYİN. Buna ek olarak bu tür bir aktiviteye sağlamak uygun iş güvenliği yetkilendirme veya izni olmadan tam kısmen boş veya boş konteynerlerin yakınındaki gerçekleştirilmez.
Diğer Bilgiler	Orijinal kaplarda saklayın. Güvenli sızdırmaz tutunuz. Çevresel aşırı korunmuş serin ve kuru bir alanda saklayın. Uyumsuz malzemeler ve gıda kapları uzak saklayın. Fiziksel hasara karşı kapları koruyun ve sızıntılara karşı düzenli kontrol edin. Bu SDS içinde yer alan üreticinin depolama ve elleçleme tavsiyelerine uyun. büyük miktarlar için: setli alanlarda depolama düşünün - depolama alanları (} yağmur suyu, yeraltı suyu, göl ve akışları dahil topluluğu su kaynaklarından izole edilir emin olun. hava ya da suya o yanlışlıkla boşalma bir acil afet yönetim planının konusu olduğundan emin olun; Bu yerel makamlarla istişare gerektirebilir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Uygun kap	► Polietilen veya polipropilen kap. ► Bütün kapların açık bir biçimde etiketlendirilmiş olmalarını ve sızıntı bulunmadığını kontrol ediniz.
Depolama uyumsuzluğu	► Su ve alkolden ayırın. ► Oksitleyicilerle birlikte depolamaktan 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 değerlendirilmesini 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, kızarıklık 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.

EpoxyLite 813 Part B

	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 kullanılabilesine bağlıdır. eldiven seçiminde önemli faktörler şunlardır: · Temasın 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 kullanım için eldiven düşünüldüğünde bu hesaba alınmalıdır. · Kirlenmiş 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. Tecrübe Aşağıdaki polimerler aşındırıcı parçacıkların mevcut değildir çözünmemiş, kuru madde, koruma için eldiven malzemeleri olarak uygun olduğuna işaret etmektedir. polikloropren. nitril kauçuk. butil kauçuk. fluorocautchouc. polivinil klorür. Eldivenler sürekli aşınma ve / veya bozulması için muayene edilmelidir.
Vücut koruma	
Diğer koruma	- İş tulumu. - P.V.C. önlük. - koryucu krem. - Cilt temizleme kremi. - Göz yıkama ünitesi.

Solunum koruma

Yeterli kapasitede Partikül Filtresi. (AS / NZS 1716 standartların ve 1715, EN 143:2000 ve 149:001, ANSI Z88 ya da ulusal eşdeğeri)

- Mühendislik kontrolleri ile yönetsel kontrollerin maruziyetleri yeterli düzeyde önleyemediği durumlarda, solunum cihazları gerekebilir.
- Solunum korumasıyla ilgili yöntemleri kullanmaya karar vermek için, toksisite bilgisi, maruziyet ölçüm değerleri, maruziyet sıklığı ve işçinin maruz kalma ihtimali gibi meslekle alakalı incelemeler yapılmalıdır. Ayrıca korucu ekipman nedeniyle, ısı gerilme ya da tehlikelere neden olan yüksek termal yüklemelerin ortaya çıkmadığından emin olun. (güçlendirilmiş, pozitif akış tam yüz aparatı bir seçenek olabilir).
- Yayınlanan mesleki maruziyet limitleri, eğer mevcutsa, seçilmiş olan solunum koruma programının yeterliliğini belirlemede oldukça yararlı olacaktır. Bunlar hükümetin zorunlu kıldığı ya da satıcının önerdiği limitler olabilir.
- Tam bir solunum koruma programının parçası olarak doğru seçilmiş ve denenmiş olan sertifikalı maskeler, partiküllerin solunmasına karşı işçilerin korunmasına yardımcı olacaktır.
- Havadaki toz miktarının çok arttığı durumlarda, uygun bir pozitif akış maskesi kullanın.
- Toz oluşumunu önlemeye çalışın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Powder.		
Fiziksel Durum	kati	Nispi yoğunluk (Water = 1)	2.01
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 (mm2/s)	Veri Yok
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)	Uygulanamaz
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)	2.0060	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.
---------------	-------------------

EpoxyLite 813 Part B

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	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
c) Ciddi göz hasarı / tahrişi	Bu malzemeyi gözleri zararlı veya tahriş edici olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır
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 düşünülmektedir (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. Akut silikoz, özellikle toz partikül ebatı küçük olduğunda aşırı derecede yüksek silis tozlarına maruz kalınması şartlarında oluşur. Hastalık hızla ilerler, ilk maruziyetten sonra birkaç ay içinde akciğerlere yaygın şekilde yayılır ve 1-2 sene içinde ölüme neden olur. Solunabilir partiküllerin mevcudiyetinde akciğerler üzerindeki etkiler önemli derecede artar. Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan tozların inhalasyonu, zararlı olabilir.
Ağız yoluyla alınımlar	Malzemenin kazayla yutulması, kişinin sağlığına zarar verebilir.
Cilt Teması	Cilt temasının sağlık açısından zararlı etkilere sahip olduğu düşünülmmez (Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre); bununla birlikte malzemenin yara, lezyon veya sıyrık bölgelerinden vücuda girmesi sonrasında sağlık açısından zararlı etkileri olabilir. Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır. 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. Bu malzeme bazı kişilerde temas halinde cildin iltihaplanmasına neden olabilir.
Göz	Bu malzeme, göze uygulanması halinde şiddetli göz hasarına yol açar.
Kronik	Bu maddenin yalnızca bir maruziyette bile geri dönüşü olmayan (buna rağmen öldürücü olmayan) mutasyonlara sebep olduğu yönünde güçlü kanıtlar bulunmaktadır. 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.

EpoxyLite 813 Part B	TOKSİSİTE	TAHİRİŞ
	Veri Yok	Veri Yok
pyromellitic dianhydride	TOKSİSİTE	TAHİRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	cilt (Kemirgen - tavşan): 50%/2D
	Ciltsel/dermal (sıçan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Cilt: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) ^[1]
		göz (Kemirgen - tavşan): 50mg - Haşin
		Göz: yan etki görülmez (geri dönüşümsüz hasar) ^[1]

EpoxyLite 813 Part B

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]
Kitabe:	1 Avrupa ECHA Kayıtlı Maddelerin elde Değer - Akut toksisite 2 Üreticinin SDS elde * Değer Aksi belirtilmedikçe RTECS- Kimyasal Maddelerin Toksik Etkileri Kayıtları'ndan elde edilen veriler	

EpoxyLite 813 Part B	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)	Anlamlı akut toksikolojik veri yayın taramasında belirlendi. 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.
EpoxyLite 813 Part B & PYROMELLITIC DIANHYDRIDE	Burun iltihabı, astım ve egzamaya duyarlılığın artışı olarak karakterize edilen atopik diyetaze (hastalık ve dış tesirlere karşı aşırı hassasiyet şeklinde beliren bünye anomalisi) dikkat edilmelidir. Ekzojen (dış kaynaklı) alerjik alveolit; esasen IgG'nin alerjen spesifik immune-kompleksleri tarafından endüklendir; hücre ortamı reaksiyonları (T lenfositler) gerçekleşebilir. Bu gecikmeli tipte bir alerjidir, çünkü başlaması için maruziyetten sonra 4 saate kadar süren bir gecikme söz konusudur. 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 sensitizasyon potansiyeli ile belirlenmez: maddenin dağılımı ve temas olanağı aynı derecede önemlidir. Geniş çapta yayılmış zayıf 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 görüşe göre, maddeler test edilen kişilerin %1'den daha fazlasında alerjik bir test reaksiyonu oluşturuyorsa, o takdirde kayda değerdir.
PYROMELLITIC DIANHYDRIDE & 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 alerjik 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.

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 B	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
pyromellitic dianhydride	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	7.9mg/l	2
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	63mg/l	2
	LC50	96h	Balık	>100mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	6.25mg/l	2
Kuartz	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	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

EpoxyLite 813 Part B

	EC50	96h	Yosun veya diğer su bitkileri	7202.7mg/l	2
	LC50	96h	Balık	89581.016mg/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				

Yağmur kanalına veya kanalizasyona BOŞALTMAYIN.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerik	Kararlılık: Su / Toprak	Kalıcılık: Hava
pyromellitic dianhydride	YÜKSEK	YÜKSEK

12.3. Biyobirikim potansiyeli

İçerik	Biyolojik birikme
pyromellitic dianhydride	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = 2.14)

12.4. Toprakta hareketlilik

İçerik	Hareketlilik
pyromellitic dianhydride	AZ/DÜŞÜK (Log KOC = 178.4)

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. 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.
-----------------------	---

14. Taşımacılık bilgileri

Etiketler Gereklidir

Denizi Kirleten	hayır
-----------------	-------

Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

İç sularda gemi nakliyatı (ADN): BM TEHLİKELİ MADDELERİN TAŞINMASI SÖZLEŞMESİ ALTINDA DÜZENLENMEMİŞ

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
pyromellitic dianhydride	Uygulanamaz
Kuartz	Uygulanamaz
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Uygulanamaz

14.7.3. IGC Kanunu uyarınca kitle malı taşıması

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Gemi Tipi
pyromellitic dianhydride	Uygulanamaz
Kuartz	Uygulanamaz
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Uygulanamaz

15. Mevzuat bilgileri

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

EpoxyLite 813 Part B

pyromellitic dianhydride ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

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)

Türkiye SEA / CLP Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik - Ek 6: Belirli Tehlikeli Maddeler İçin Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme (Türkçe)

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

ប្រព័ន្ធការសុខាភិបាលពិភពលោក (WHO) នៃគម្លើកឯកការលាក់ក្រដាសការងារ (OEL) សម្រាប់វត្ថុជាតិជន់ឆាត (MNMS)

Ek Regülatif Bilgiler

Uygulanamaz

Ulusal Envanter Durumu

Ulusal Envanteri	Durum
Avustralya - AIIIC / Avustralya Endüstriyel Olmayan Kullanımı	Evet
Kanada - DSL	Evet
Kanada - NDSL	Yok hayır (pyromellitic dianhydride; Kuartz; Talk (Mg3H2(SiO3)4))
Çin - IECSC	Evet
Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP	Evet
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 (pyromellitic dianhydride)
Vietnam - NCI	Evet
Rusya - FBEPH	Evet
BAE – Kontrol Listesi (Yasaklı/Kısıtlı Maddeler)	Yok hayır (pyromellitic dianhydride; Kuartz; Talk (Mg3H2(SiO3)4))
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 Korumacı Ekipmanlar konusunda ayrıntılı konsültasyon için aşağıdaki EU CEN standartlarına bakınız.

EN 166 Kişisel göz koruması.

EN 340 Korumacı 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
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık	Hesaplama yöntemi

Epoxylite 813 Part B

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	Sınıflandırma Prosedürü
Kategorisi 1, H317	
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318	Hesaplama yöntemi
Hassasiyet – Soluma, Zararlılık Kategorisi 1, H334	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.