

## M-Coat C

### Vishay Measurements Group GmbH

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

Başlangıç tarihi: 11/26/2025  
Revizyon Tarihi: 03/19/2026  
Tarihi Yazdır: 03/25/2026  
S.GHS.TUR.TR

#### 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	M-Coat C
Kimyasal ismi	Uygulanamaz
Eş anlamlılar	Veri Yok
Uygun Gönderme İsmi	ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol); ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol)
Kimyevi formülü	Uygulanamaz
Diğer tanımlama araçları	Veri Yok

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanım yerleri	Coatings and paints, thinners, paint removers.
-------------------------------------	--

##### 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	<a href="http://www.VPGSensors.com">www.VPGSensors.com</a>
E-posta	mm.de@vpgsensors.com

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Şirket / Teşkilat	Chemtrec (24/7/365)
Acil telefon numarası(ları)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
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]	H226 - Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3, H304 - Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1, H315 - Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H335 - Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solunum yolu tahriş), H373 - Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. SEA'ya göre Sınıflandırma - Ek VI

##### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri	
Uyarı kelimesi	Tehlike

##### Zararlılık ifadeleri

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

## M-Coat C

## ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260	buğu / buhar / spreyi solumayın.
P271	Sadece iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/kendinden güvenli/malzeme kullanın.
P242	Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu kıyafet kullanın.
P264	Elleçlemeden sonra tüm maruz kalan dış vücut bölgeleri iyice yıkayın.

## ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331	Kusturmayın.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için alkole dayanıklı köpük veya normal protein köpük kullanın.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352	CİLT ON İF: su ve sabunla bol yıkayın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P332+P313	Cilt tahrişi meydana gelirse: Tıbbi tavsiye/yardım alın.
P362+P364	Kirli giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

## ÖNLEM İFADELERİ: Depolama

P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

## 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
1.70131-67-8 2.Veri Yok	<=53.2	<u>dimethylsiloxane, hydroxy-terminated</u>	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3; H226 [1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.1330-20-7 2.Veri Yok	16.3-24.5	<u>ksilol</u>	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3, Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4; H226, H312, H315, H332 [2]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.68909-20-6 2.Veri Yok	<=20.4	<u>Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü</u>	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2; H373, EUH066 [2]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
1.1185-55-3 2.Veri Yok	4-8.1	<u>Trimetoksi(metil)silan</u>	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2, Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2, Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2; H225, H261, H315 [1]	SCL: Veri Yok Akut M faktörü: Uygulanamaz Kronik M faktörü: Uygulanamaz
<b>Kitabe:</b>	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:
------------	---------------------------------

Document No. 15823

Continued...

## M-Coat C

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gözleri vakit geçirmeden akan temiz su ile yıkayın.</li> <li>▶ Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve ara sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır.</li> <li>▶ Ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım sağlayın.</li> <li>▶ Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin sadece yetkili personel tarafından çıkartılması gerekir.</li> </ul>
<b>Cilt Teması</b>	<p>Bu ürünün cilde teması halinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vakit geçirmeden bulaşık giysileri ve ayakkabıları çıkartın.</li> <li>▶ Cildi ve saçları akan su (ve varsa sabun) ile yıkayın.</li> <li>▶ Tahriş durumunda tıbbi yardıma başvurun.</li> </ul>
<b>solunum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dumanları veya yanma ürünleri bulunduğu alandan uzaklaştırın.</li> <li>▶ Hastayı yatırın. Sıcak tutun ve dinlendirin.</li> <li>▶ Takma diş gibi protezler hava yolunu tıkayabileceğinden uygun olduğu durumlarda ilk yardıma başlanmadan önce çıkarılmalıdır.</li> <li>▶ Solunum durmuş ise sunni solunum uygulayın, tercihen (zehirlenmiş şahıslarda solunumu temin eden) istek valfli canlandırma maskesi, balon maske sistemi (bag-valve mask) veya cep maske sistemi kullanılmalıdır. Gerekliyse CPR uygulayın.</li> <li>▶ Hastaneye veya doktora ulaştırın.</li> </ul>
<b>Ağız yoluyla alınım</b>	<p>Kendiliğinden kusma olabileceğine dair yakın tehdit gözleniyorsa veya kusma olursa, kusmuğun olası geri emiliminin engellenmesine yardımcı olmak için hastanın başını kalçasından daha aşağıda tutunuz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bu ürünün yutulması halinde: kusmayı TETİKLEMİYİNİZ.</li> <li>▶ Eğer kusma gerçekleşirse, solunum yolunu açık tutmak ve içine çekmeyi (Aspiration) önlemek için hastayı öne doğru eğiniz ya da sol yanı üzerine yatırınız (mümkünse, baş aşağı pozisyonda).</li> <li>▶ Hastayı dikkatlice gözlemleyiniz.</li> <li>▶ Uyku hali veya bilinç eksikliği gözlemlenen kişilere asla sıvı vermeyiniz; örneğin. Şuur kaybı.</li> <li>▶ Ağız çalkalamak için su veriniz ve ardından yavaşça, kazazedenin rahatça içebileceği miktarda sıvı sağlayınız.</li> <li>▶ Doktora başvurunuz.</li> </ul>

## 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın (belirtilere göre tedavi edin).

Kusma esnasında aspire edilen herhangi bir malzeme, akciğer hasarına sebep olabilir. Bu nedenle kusma işlemi, mekanik veya farmakolojik olarak başlatılmamalıdır. Mekanik yöntem, mide içindiklerinin boşaltılmasının gerekli olduğu düşünüldüğü halde uygulanmalıdır; bu da endotrakeal (soluk borusu içinde) tübaj işleminden sonra gastrik lavaj şeklinde yapılır. Ağızdan alınım sonrası kendiliğinden kusma meydana gelirse, hasta solunum güçlüğü açısından gözlemlenmelidir (kontrol altında tutulmalıdır), çünkü akciğerlerde aspirasyon sonucu oluşan ters etkiler 48 saate kadar gecikebilir.

Metanole akut ve kısa süreli tekrarlı maruziyetler için:

- ▶ Formaldehit / formik asit birikiminden elde edilen toksisite sonuçları.
- ▶ Klinik işaretler genellikle merkezi sinir sistemi, gözler ve gastrointestinal kanal ile sınırlıdır. Ciddi metabolik asidoz dispne (nefes darlığı) ve kontrol edilmesi zor derin sistematik etkiler meydana getirebilir. Semptomatik hastaların tümünde arteriyel pH ölçülmelidir. Solunum yolunu, nefes alıp vermeyi ve dolaşımı değerlendirin. Sersemlemiş hastaları naloxone, glikoz ve tiamin vererek dengeleyin. Ağızdan alınmasından sonra 2 saat geçen hastalarda İpecac veya lavaj ile zehirli maddeleri temizleyin. Organik kömür iyi absorplama yapmaz; katartik kullanımının fayda sağladığı saptanmamıştır.
- ▶ Cebri diürez etkili değildir; en fazla (pik) metanol değerinin 50 mg/dL'yi geçmezse hemodiyaliz tavsiye edilir (bu durum 18 mEq/L'nin altında serum bikarbonat seviyesi ile ilişkilidir).
- ▶ 100 ve 150 mg/dL arasındaki düzeylerde tutulan etanol, toksik metabolitlerin oluşumunu inhibe eder ve en fazla (pik) metanol seviyesi 20 mg/dL değerini aştığında önerilebilir. Damardan uygulanan D5W etanol çözeltisi optimaldir.
- ▶ Lökovorin (folinik asit) şeklinde folat, formik asitin oksidatif giderilmesini artırır.
- ▶ 4-metilpirazol tedaviye etkin bir yardımcı olarak kullanılabilir.
- ▶ Nöbetlerin kontrolü için diazepam yerine fenitoin tercih edilir.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

BİYOLOJİK MARUZİYET İNDEKSİ - BEİ

Belirteç	İndeks	Numune alma zamanı	Yorum
1.İdrarda metanol	15 mg/l	Vardiya sonu	B, NS
2.İdrarda formik asit	80 mg/gm kreatinin	Haftanın çalışılan günlerinin sonunda vardiyadan önce	B, NS

B: Arka plan seviyeleri, maruz KALMAMIŞ kişilerden (deneklerden) toplanılan örneklerde ortaya çıkar.

NS: Spesifik olmayan belirteç; diğer malzemelere maruziyetten sonra gözlemlenir.

Ksilene akut veya kısa süreli tekrarlı maruziyetler için:

- ▶ Ağız yoluyla alınımarda gastrointestinal absorpsiyon önemlidir. 1-2 ml (ksilene)/kg'ı aşan ağızdan alınım için, endotrakeal tüp ile entübasyon ve lavaj tavsiye edilir. Organik kömür ve katartiklerin kullanımı şüphelidir.
- ▶ Pulmoner emilim hızlı olup yaklaşık %60-65'lik kısım tutulur.
- ▶ Ağızdan alma ve/veya inhalasyonda birincil derecedeki hayatı tehlike solunum yetmezliğidir.
- ▶ Hastalar solunum bozukluğuna dair belirtiler açısından (örn. siyanoz, taşipnoea -hızlı soluma-, kaburga kemikleri arasında retraksiyon/geri çekilme, obtundasyon -duygusuzlaşma, sersemleme, körlenme-) hızlı bir şekilde değerlendirilmeli ve oksijen verilmelidir. Göğüs hacminin solunumla ilgili gel git hareketleri yetersiz olan ve arteriyel kan gazları (pO<sub>2</sub> < 50 mm Hg or pCO<sub>2</sub> > 50 mm Hg) zayıf olan hastalarda, entübasyon gerekir.
- ▶ Bazı hidrokarbonların ağız yoluyla alınımı ve/veya inhalasyonu kalpte ritim bozukluğunu kötüleştirir, elektrokardiyografik incelemede miyokardiyal hasar kaydedilmiştir; açık belirti görülen hastalara intravenöz hatlar ve kardiyak monitörler yerleştirilmelidir. Akciğerler solunan çözücüğü atar, böylelikle hiper ventilasyon temizlenmeyi artırır.
- ▶ Solunumun kararlı hale gelmesi, aspirasyon dolaşımının doğrulanması ve pnömotoraks mevcudiyetinin saptanması sonrasında hemen göğüs röntgeni çekilmelidir.
- ▶ Bronş spazmının tedavisinde epinefrin (adrenalin) tavsiye edilmez, çünkü katekolaminlere karşı potansiyel miyokardiyal hassaslaşma söz konusudur. Solunan kardiyoselektif bronkodilatörler (örn. Alupent,
- ▶ Salbutamol) tercih edilen maddelerdir, aminofiline ise ikinci bir seçenektir.

BİYOLOJİK MARUZİYET İNDEKSİ (BEİ)

Aşağıdaki Maruziyet Standardında (ES veya TLV) maruz kalan sağlıklı bir işçiden alınan örneklerde gözlenen belirteçleri göstermektedir:

Belirteç	İndeks	Numune Alma Zamanı	Yorumlar
İdrarda metil hipürik asit	1.5 gm/gm kreatinin	Vardiyanın sonunda	
	2 mg/dak	Vardiyanın son 4 saati	

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

## 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Kullanılmaması Gereken Söndürme Maddeleri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Oksitleyici maddeler ile (örn. nitratlar, oksitleyici asitler, camaşır suyu, yuzme havuzu kloru gibi) kirlenmesinden kaçının, tutuşma ortaya çıkabilir.</li> </ul>
--	---

## M-Coat C

## 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla Mücadele	
Yangın/Patlama Tehlikesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sıvıları ve buharları alevlenebilir.</li> <li>Isı veya alev maruz kaldığında yangın tehlikesi mevcuttur.</li> <li>Buharları hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.</li> <li>Buhar halinde alev veya kıvılcımla karşılaşması halinde patlama tehlikesi mevcuttur.</li> <li>Buharları tutuşturma kaynağına doğru uzun mesafeye yayılabilir.</li> <li>Isıtılması sonucu genişlediğinden veya bozunduğundan sonuçta kapların şiddetli şekilde yırtılmasına neden olur.</li> <li>Yanması sonucunda zehirli karbon monoksit (CO) dumanları yayabilir.</li> </ul> <p>Yanma ürünleri şunlardır: karbon dioksit (CO2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yüksek sıcaklık ayrışma ürünlerinin içinde silikon dioksit, az miktarda formaldehit, formik asit, asetik asit ve eser miktarda silikon polimerleri bulunur.</li> <li>Bu gazlar tutuşabilir ve şartlara bağlı olarak, reçine/polimerin tutuşmasına neden olabilir.</li> <li>Aynı zamanda silikanın dışında bir kabuk oluşabilir. Kabuğun altındaki yangının söndürülmesi zor olabilir.</li> </ul> <p>, Karbon monoksit (CO), hidrojen florid, silikon dioksit (SiO2)</p> <p>, Organik maddenin yakılması için tipik olan başka piroliz ürünleri.</p>

## 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	<p>Çevresel tehlike - döküntü ihtiva eder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutuşmaya neden olabilecek her kaynağı uzaklaştır.</li> <li>Döküleri anında temizle.</li> <li>Buharını solumaktan, gözlerle ve deri ile temasından kaçın.</li> <li>Kişisel koruyucu donanımları kullanarak kişisel teması kontrol et.</li> <li>Az miktarda döküntüleri vermikülit veya diğer emici malzemeyle emdirin ve toplayın.</li> <li>Silin.</li> <li>Artıkları alevlenebilir atık kaplarında toplayın.</li> </ul>
BÜYÜK DÖKÜLMELER	<p>Çevresel tehlike - döküntü ihtiva eder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Personeli boşaltın ve rüzgara karşı hareket edin.</li> <li>İtfaiyeyi ara, konumu ve tehlikenin niteliğini bildir.</li> <li>Solunum cihazı ve koruyucu eldiven kullan.</li> <li>Mümkün olan her türlü imkanı kullanarak dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol.</li> <li>Şayet güvenli ise sızıntıyı durdurun.</li> <li>Döküleri kum, toprak veya vermikülit ile kontrol altına al.</li> <li>Kurtarılabılır ürünü, geri kazanım için etiketli kaplarda toplayın.</li> <li>Kalıntıyı nötralize et/temizle.</li> <li>Katı kalıntıları toplayın ve bertarafı için etiketli kaplara yerleştirerek sızdırmaz şekilde kapatın.</li> <li>Alanı yıkayın ve akan suyun direnç kanallarına girmesini engelleyin.</li> <li>Temizlik işlemlerinden sonra, tüm koruyucu giysilerin ve donanımların depolanmadan ve yeniden kullanılmadan önce dezenfekte edilmeleri ve yıkanmaları gerekir.</li> <li>Drenaj ve su şebekesine kirlilik karışması halinde, acil servislere danışılmalıdır.</li> </ul>

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

## 7. Elleçleme ve depolama

## 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muhafaza kapları (containers), boşaltılmış olsalar bile patlayıcı buharları (vapours) ihtiva edebilir.</li> <li>Muhafaza kaplarının üstünde veya yakınında kesme, matkapla delme, bileme, kaynak veya buna benzer işlemleri YAPMAYINIZ.</li> <li>Cilt temasından, solunmasından kaçının.</li> <li>Aşırı maruz kalma riski olduğunda koruyucu giysi giyin.</li> <li>İyi havalandırılan bir alanda kullanın.</li> <li>Çukurlarda ve dip bölgelerde birikmeyi önleyin.</li> <li><b>KAPALI alanlara atmosfer kontrol edilmeden GİRMEYİN.</b></li> <li>Sigara içmekten, açık alevden veya ateş kaynaklarından kaçının.</li> <li>Statik elektrik oluşumundan kaçının.</li> <li><b>PLASTİK KOVALAR KULLANMAYIN.</b></li> <li>Tüm hatları ve ekipmanları topraklayın.</li> <li>Elleçleme sırasında kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.</li> <li>Uyumsuz malzemelerle temastan kaçının.</li> <li>Elleçleme sırasında <b>YEMEYİN, içmeyin veya sigara içmeyin.</b></li> <li>Konteynerleri kullanım dışında sıkıca kapalı tutun.</li> <li>Konteynerlerin fiziksel olarak zarar görmesini önleyin.</li> <li>Elleçleme sonrasında daima sabun ve su ile ellerinizi yıkayın.</li> <li>Çalışma kıyafetleri ayrı yıkanmalıdır.</li> <li>İyi iş uygulamaları kullanın.</li> </ul>
------------------	---

## M-Coat C

	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Bu SDS'de belirtilen üretici depolama ve elleçleme önerilerine uyun.</li> <li>► Çalışma koşullarının güvenliğini sağlamak için atmosfer belirlenen maruziyet standartlarına göre düzenli olarak kontrol edilmelidir.</li> </ul>
<b>Diğer Bilgiler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Yangına dayanıklılığı onaylanmış yerde, orjinal kapları içinde depolayın.</li> <li>► Çukurlarda, girintili yüzeylerde, bodrumlarda veya buharlarının birikebileceği yerlerde BULUNDURMAYIN.</li> <li>► Sigara içmeyin, çıplak ateş, ısı veya tutuşturucu kaynakları uzak tutun.</li> <li>► Kapları sızdırmaz olarak muhafaza edin.</li> <li>► Serin, kuru ve yeterli havalandırması bulunan bir yerde, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta depolayın.</li> <li>► Kapları fiziksel hasara karşı koruyun, düzenli şekilde sızmalara karşı kontrol edin.</li> <li>► Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın.</li> </ul>

## 7.2. Uyşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

<b>Uygun kap</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Ambalajlama üretici tarafından sağlandığı gibi yapılmalıdır.</li> <li>► Plastik kaplar, alevlenebilir sıvılar için sadece onaylandıkları zaman kullanılabilir.</li> <li>► Kapların açıkça etiketlendiğinden ve sızıntı bulunmadığından emin olun.</li> </ul> <p>► Vizkoziteleri düşük malzemeler için (i): Fıçılardan veya kapların kapakları atılmayan tipte olması gerekir.(ii):Teneke iç ambalaj kullanıldığında, kapağı vidalı olmalıdır.</p> <p>► Vizkoziteleri en az 2680 cSt. (23 deg. C) olan malzemeler.</p> <p>► Vizkoziteleri en az 250 cSt. (23 deg. C) olan ürünler.</p> <p>► Kullanılmadan önce karıştırılmaları gereken ve vizkoziteleri en az 20 cSt. (25 deg. C) olan ürünler</p> <p>(i):Atılabilir kapaklı ambalajlar;</p> <p>(ii):Sürtenmeli kapatmalı kapaklı kaplar ve</p> <p>(iii):Düşük basınçlı tüpler ve kartuşlar kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Kombinasyon ambalajlar kullanıldığında ve iç ambalaj cam olduğunda, iç ve dış ambalaj arasında yeterli miktarda köpük olması gerekir*.</li> <li>► İlave olarak, iç paketleme camdan olup ve grup I sıvıları ihtiva ettiği durumda, ancak dış paket olarak sıkı oturan kalıplı plastik kap kullanılmış ve içindeki malzemeler plastik ile uyumsuz değilse, dökülme durumunda sıvıyı emilmesi için yeterli emici malzeme bulunması gerekir.</li> </ul>
<b>Depolama uyumsuzluğu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Suyla teması kolay alevlenebilir gazlar açığa çıkarır.</li> <li>► Kuvvetli asitler ve bazlardan kaçının.</li> </ul>

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma


## 8.1. Kontrol parametreleri

## Mesleki Maruziyet Limitleri (OEL)

## İÇERİK VERİSİ

Kaynak	İçerik	Malzeme ismi	TWA	STEL	Tepe	Notlar
Türkiye Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri	ksilol	Ksilen (karışım izomerleri, saf)	50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Veri Yok	Deri
Gösterge Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri AB Konsolide Listesi (IOELVs)	ksilol	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Veri Yok	Skin

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

<b>Uygun mühendislik denetimleri</b>	<p>Alevlenebilir sıvılar ve alevlenebilir gazlar için lokal havalandırma veya kapalı proses havalandırma sistemi gerekli olabilir. Havalandırma donanımı patlama korumalı olmalıdır.</p> <p>İşyerindeki işlemlerden oluşan hava kirleticileri değişik "kaçma" hızına sahiptir ve bu hız onları ortamdaki uzaklaştırmak üzere dolaşan gerekli temiz havanın "yakalama hızını" belirler.</p> <table border="1"> <tr> <td>Kirleticinin cinsi:</td> <td>Hava hızı:</td> </tr> <tr> <td>Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)</td> </tr> <tr> <td>Döküm işleri, kaplara kesintili dolun işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> </table> <p>Her bir aralık için uygun değer aşağıdakilere göre değişir:</p> <table border="1"> <tr> <td>Aralığın alt sınırı</td> <td>Aralığın üst sınırı</td> </tr> <tr> <td>1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta</td> <td>1:Oda hava akımlarını</td> </tr> <tr> <td>2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan</td> <td>2: Çok toksik kirleticiler</td> </tr> <tr> <td>3: Ara sıra, düşük üretim</td> <td>3: Yüksek üretim,yaygın kullanım</td> </tr> <tr> <td>4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi</td> <td>4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol</td> </tr> </table> <p>Basit teorik bilgilerin gösterdiği gibi, hava hızı, atılma borusunun ağzından uzaklaştığında hızla düşer. Hız genelde atılma noktasından olan uzaklığın karesi ile orantılı olarak azalır (basit durumlarda). Bu nedenle atılma noktasındaki hava hızı kirlenici kaynağa olan uzaklığa göre ayarlanmalıdır. Atılma noktasından 2 metre uzaklıktaki bir tankta oluşturulan çözücülerin atılması için vantilatördeki hava hızı örneğin, en az 1-2m/s(200-400 g/dakika) olmalıdır. Dışarı atma cihazları kullanıldığında bunların yapısında performansta azalmaya neden olabilen diğer mekanik etkenler, teorik hava hızlarınının 10 veya daha fazla bir faktör ile çarpılmasını gerektirir.</p>	Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:	Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)	Döküm işleri, kaplara kesintili dolun işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	Direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	Aralığın alt sınırı	Aralığın üst sınırı	1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta	1:Oda hava akımlarını	2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan	2: Çok toksik kirleticiler	3: Ara sıra, düşük üretim	3: Yüksek üretim,yaygın kullanım	4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi	4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol
Kirleticinin cinsi:	Hava hızı:																		
Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)																		
Döküm işleri, kaplara kesintili dolun işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																		
Direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																		
Aralığın alt sınırı	Aralığın üst sınırı																		
1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta	1:Oda hava akımlarını																		
2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan	2: Çok toksik kirleticiler																		
3: Ara sıra, düşük üretim	3: Yüksek üretim,yaygın kullanım																		
4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi	4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol																		
<b>Kişisel Koruma</b>																			

## M-Coat C

<b>Göz ve yüz koruma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Yan siperleri olan koyurucu gözlükler</li> <li>▶ Kimyasal gözlük. [AS/NZS 1337.1, EN166 ya da ulusal bir eşdeğeri]</li> <li>▶ Kontakt lensler özel bir tehlike taşırlar; yumuşak lensler tahriş edici malzemeleri emebilir ve depolanmalarına neden olabilir. Lenslerin takılması ya da kullanımı ile ilgili kısıtlamaları içeren yazılı haldeki döküman, her bir çalışma ortamı ile her bir görev için ayrı ayrı oluşturulmalıdır. Bu dökümanda, lenslerin emiş güçleri, kullanılan kimyasalların sınıflarına göre yüzeyde tutunabilme özellikleri ve çeşitli yaralanma örnekleri verilmektedir. Sağlık ve ilk yardım personelleri eğitilmelidir, uygun ekipmanlar kolay ulaşılabilir olmalıdır. Kimyasal maddelere maruz kalındığında gözler hemen sulanmaya başlar, bu sebeple derhal kontakt lensleri çıkarın. Lensler, gözlerde kızarıklık veya tahriş gözlemlendiğinde çıkarılmalıdır - lensler eller temizlendikten sonra temiz bir ortamda çıkarılmalıdır. [CDC NIOSH Geçerli İstihbarat Bülteni 59].</li> </ul>
<b>Deri koruma</b>	El korumaya bakınız aşağıda
<b>Eller / ayaklar koruma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kimyasal koruyucu eldivenleri kullanın, örn. PVC.</li> <li>▶ Kimyasal koruyucu botları kullanın, örn. Kauçuk.</li> </ul> <p>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 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&gt; 480 dak · İyİ atılım süresi&gt; 20 dakika · Adil zaman atılım süresi &lt;20 dk · Zayıf zaman Eldiven malzemesi alçaktır 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 torpedo 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.</p>
<b>Vücut koruma</b>	Diğer korumaya bakınız aşağıda
<b>Diğer koruma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giysiler.</li> <li>▶ PVC Apron.</li> <li>▶ PVC koruyucu giysi, ciddi maruz kalma durumunda.</li> <li>▶ Göz yıkama birimi.</li> <li>▶ Güvenlik duşuna kolayca ulaşılabilir olduğundan emin olun.</li> </ul> <p>▶ Bazı kişisel koruyucu ekipmanlar (personal protective equipment, PPE) (örneğin. Eldiven, önlük, galoş) statik elektrik üretilebileceklerinden dolayı tavsiye edilmemektedir.</p>

## Önerilen malzeme(ler)

## ELDİVEN SEÇİM İNDEKSİ

Eldiven seçimi "Forsberg Giysi Performans İndeksinde" nin değiştirilmiş şekline dayanır.  
Aşağıdaki madde(ler)in etki(ler)i bilgisayar tarafından yapılan seçimde dikkate alınır:

## M-Coat C

Malzeme	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
TEFLON	A
VITON	A
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C

\* CPI - Chemwatch Performans İndeksi

A: En iyi seçim

B: Tatminkar; 4 saat süreli daldırmanın ardından parçalanır.

C: Kısa süreli daldırma dışında Tehlikeli Seçime karşı Zayıf.

NOT: Eldivenin gerçek performansını bir seri faktör etkilediğinden nihai seçim detaylı bir gözleme dayalı olmalıdır.

\* Eldiven kısa süreli kullanıldığında gelişigüzel veya nadir olarak "hissetme" veya rahatlık gibi faktörler (örneğin atılabilirlik) uzun süreli ve sık sık kullanıldığında uygun

## Solunum koruma

Tip AX-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 ise filtre Tipine bağlıdır.

Gerekli Asgari Koruma Faktörü	Yarım Yüz Solunum Maskesi	Tam Yüz Solunum Maskesi	Motorlu Hava Beslemeli Solunum Maskesi
10 × ES'ye kadar	AX-AUS P2	-	AX-PAPR-AUS / Sınıf 1 P2
50 × ES'ye kadar	-	AX-AUS / Sınıf 1 P2	-
100 × ES'ye kadar	-	AX-2 P2	AX-PAPR-2 P2 ^

^ - Tam yüz

A (tüm sınıflar) = Organik buharlar, B AUS veya B1 = Asit gazları, B2 = Asit gazı veya hidrojen siyanür (HCN), B3 = Asit gazı veya hidrojen siyanür (HCN), E = Kükürt dioksit (SO<sub>2</sub>), G = Tarım kimyasalları, K = Amonyak (NH<sub>3</sub>), 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 yüzü düzgün takılmadığını gösterir. Bu kısıtlamalar nedeniyle, kartuşlu gaz maskelerinin kısıtlı olarak kullanımı uygun görülür.

## M-Coat C

olmayacak eldivenlerin seçimini zorunlu hale getirebilir. Kalifiye uzmanlara danışılmalıdır.

## Ansell Eldiven Seçimi

Eldiven — Tavsiye sırasına göre
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® Solvex® 37-675
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 53-001

Kullanım için önerilen eldivenler, eldiven tedarikçisi ile onaylanmalıdır.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Milky white/Transparent liquid		
Fiziksel Durum	sıvı	Nispi yoğunluk (Water = 1)	Veri Yok
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	Veri Yok
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	107	Molekül Ağırlığı (g/mol)	Veri Yok
Parlama Noktası (°C)	>23	Tat	Veri Yok
Buharlaşma Hızı	0.6 BuAC = 1	Patlayıcı özellikler	Veri Yok
Alevlenebilirlik	Alevlenir.	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)	3.33306	Gaz grup	Veri Yok
Suda çözünürlüğü	karıştırılmaz	bir çözelti olarak pH (1%)	Veri Yok
Buhar yoğunluğu (Air = 1)	3.7	UOB g/L	300
Yanma Isısı (kJ/g)	Uygulanamaz	Ateşleme Mesafesi (cm)	Uygulanamaz
Alev Yüksekliği (cm)	Uygulanamaz	Alev Süresi (s)	Uygulanamaz
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	<ul style="list-style-type: none"><li>Uyumlu olmayan malzemenin mevcudiyeti.</li><li>Normal çalışma şartlarında, ürün dengeli olarak kabul edilir.</li><li>Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.</li></ul>
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	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

## M-Coat C

<b>d) Solunum veya deri hassasiyeti</b>	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.				
<b>e) Mutajenlik</b>	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.				
<b>f) Kanserojenlik</b>	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.				
<b>g) üreme</b>	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.				
<b>h) STOT - tek maruz kalma</b>	Bu malzemeyi tek bir maruz kalma yoluyla belirli organlar için toksik olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır				
<b>i) STOT - tekrarlanan maruz kalma</b>	Bu malzemeyi tekrarlayan maruz kalma yoluyla belirli organlar için toksik olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır				
<b>j) Aspirasyon tehlikesi</b>	Bu malzemeyi aspirasyon tehlikesi olarak sınıflandırmak için yeterli kanıt vardır				
<b>Solunmuş</b>	<p>Malzeme bazı kişilerde solunum tahrişine neden olabilir. Vücudun böyle bir tahrişe karşı tepkisi, daha fazla akciğer hasarına yol açabilir.</p> <p>Silikon buharları genellikle oldukça iyi tolere edilir, fakat çok yüksek derişimler solunum yetmezliği nedeniyle birkaç dakika içerisinde ölüme neden olabilir. Yüksek sıcaklıklarda, dumanlar ve oksidasyona uğrayan ürünler tahriş edici ve toksik olabilir ve çok yüksek dozlarda ölümlü sonuçlanan depresyona yol açabilir.</p> <p>Gazın/buharın yüksek derişimlerinin inhalasyonu öksürük ve mide bulantısı ile birlikte akciğer tahrişine, başağrısı ve baş dönmesi, reflekslerin yavaşlaması, yorgunluk ve hareket uyumsuzluğu ile birlikte merkezi sinir depresyonuna yol açar.</p>				
<b>Ağız yoluyla alınım</b>	<p>Silikon sıvıları yüksek derecede akut akut toksisiteye sahip değildir. Laksatif etkileri olabilir ve merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir. Abdominal distansiyon ve gazı azaltıkları bilinmektedir. Silikon sıvıların aspirasyonu akciğerlerin iltihaplanmasına yol açabilir.</p> <p>Sıvının yutulması akciğerlerde aspirasyona neden olabilir ve beraberinde kimyasal pnömonit riski mevcuttur; ciddi sonuçlara yol açabilir. (ICSC13733)</p> <p>Malzemenin kazayla yutulması, kişinin sağlığına zarar verebilir.</p>				
<b>Cilt Teması</b>	<p>Malzeme cildi tahriş edici olarak düşünülmez (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Bununla birlikte uzun süreli dermal maruziyetler geçici rahatsızlıklar ile sonuçlanabilir. Uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun eldivenlerin kullanılması gerekir.</p> <p>Düşük molekül ağırlığına sahip silikon akışkanlar; çözücü (solvent) etkisi gösterebilirler ve cilt tahrişi meydana getirebilirler.</p> <p>Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır.</p> <p>Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkilerle birlikte sistemik hasar oluşturabilir. Malzemeyi kullanmadan önce cildi inceleyiniz ve herhangi bir harici yaralanmanın uygun bir şekilde korunduğundan emin olunuz.</p>				
<b>Göz</b>	<p>Gözlerin silikon sıvılarına maruziyeti konjunktivanın geçici tahrişine sebep olur. Ancak gözün spesifik yapılarına enjeksiyonu; korneal yara izine, kalıcı göz hasarına, alerjik reaksiyonlar ve katarakta neden olur, ve körlüğe yol açabilir.</p> <p>Malzemenin bazı kişilerde göz tahrişine neden olabileceğine ve damlatmanın ardından 24 saat veya daha fazla süre sonra göz hasarı meydana getirebileceğine dair deliller mevcuttur. Ağrı ile birlikte şiddetli iltihaplanma beklenebilir. Korneada hasar oluşabilir. Hızlı ve uygun bir şekilde müdahale edilmezse, kalıcı görme kaybı olabilir. Tekrarlı maruziyetler müteakibinde konjunktivit oluşabilir.</p>				
<b>Kronik</b>	<p>Solunum yollarını etkileyen maddelere uzun süreli maruz kalınması durumunda, zor nefes alma, solunum yollarıyla ilişkili sistematik problemler gibi hastalıklar ortaya çıkabilir.</p> <p>Toksik: inhalasyon, cilt ile temas ve yutma şeklindeki uzun süreli maruziyetlerde sağlık için ciddi hasar tehlikesi .</p> <p>Eğer uzun süre maruz kalırsanız, bu malzeme ciddi hasarlara sebep olabilir. Daha ciddi kusurlara yol açabilecek maddelerin bulunduğu varsayılabilir.</p> <p>Çözücü inhalasyonu yoluyla kronik maruziyetler sinir sisteminde bozulma ve kan ile karaciğerde değişiklikler ile sonuçlanabilir. [PATTYS]</p> <p>İş ortamında ince dağılımlı tozların yüksek seviyelerine tekrarlı maruziyetler, pnömokonyoz olarak bilinen vakalara sebep olabilir, pnömokonyoz, etkisine bakılmaksızın solunumla alınan her türlü tozların akciğerde birikmesidir. Bu durum, partiküllerin önemli bir miktarının 0.5 mikrondan (1/50,000 inch) daha küçük halde bulunduğu durumda özellikle geçerlidir. Röntgen filminde akciğerde lekeler görülür. Pnömokonyoz semptomları progresif kuru öksürük, efor sarfedildiğinde nefes darlığı, artan göğüs genişlemesi, halsizlik ve kilo kaybı şeklinde olabilir. Hastalık ilerledikçe öksürük iplik benzeri mukozaya yol açar, yaşam kapasitesi gitgide azalır ve nefes darlığı daha da ciddileşir. Pnömokonyoz, tozların akciğerde birikmesi ve bunların mevcudiyetinde meydana gelen doku reaksiyonudur. Ayrıca kollajenöz ve kollajenöz olmayan tipler olarak sınıflandırılmıştır. İyi huylu özellik gösteren kollajenöz olmayan pnömokonyoz, minimal stromal reaksiyon olarak tanımlanır, başlıca retikül lifleri ve bozulmamış alveoler yapıdan meydana gelir ve imkan dahilinde geri döndürülebilir.</p>				
<b>M-Coat C</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOKSİSİTE</th> <th>TAHRİŞ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Veri Yok</td> <td>Veri Yok</td> </tr> </tbody> </table>	TOKSİSİTE	TAHRİŞ	Veri Yok	Veri Yok
TOKSİSİTE	TAHRİŞ				
Veri Yok	Veri Yok				

## M-Coat C

	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	ksilol	Ciltsel/dermal (tavsan) LD50: >1700 mg/kg <sup>[2]</sup>
Oral(fare) LD50; 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>		cilt (Kemirgen - tavşan): 100% - İlman
Soluma(fare) LC50; 5000 ppm4h <sup>[2]</sup>		cilt (Kemirgen - tavşan): 500mg/24H - İlman
		Cilt: gözlenen advers etki (rahatsız edici) <sup>[1]</sup>
		göz (İnsan): 200ppm
		göz (Kemirgen - tavşan): 5mg/24H - Haşin
		göz (Kemirgen - tavşan): 87mg - Hafif
		Göz: yan etki görülmez (tahriş edici) <sup>[1]</sup>
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Veri Yok
	Ciltsel/dermal (tavsan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Veri Yok
Trimetoksi(metil)silan	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız(sıçan) LD50; 12500 mg/kg <sup>[2]</sup>	cilt (Kemirgen - tavşan): 500mg - Hafif
	Ciltsel/dermal (tavsan) LD50: >9500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Cilt: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) <sup>[1]</sup>
	Soluma(fare) LC50; >26000 ppm4h <sup>[1]</sup>	göz (Kemirgen - tavşan): 100uL/24H - Hafif
		Göz: gözlemlenen herhangi bir olumsuz etki (rahatsız edici değil) <sup>[1]</sup>

## 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

M-Coat C	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.
KSILOL	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.
KSILOL & TRIMETOKSI(METIL)SILAN	Malzemeye uzun süreli veya tekrarlı bir şekilde maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir; teması halinde ciltte kızarıklık, şişme, vezikül oluşumu, ciltte pul pul dökülme ve kalınlaşma oluşturabilir.

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. Toksikite

M-Coat C	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
ksilol	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	4.6mg/l	2
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Yosun veya diğer su bitkileri	0.44mg/l	2
	LC50	96h	Balık	2.6mg/l	2

## M-Coat C

dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok		Veri Yok	Veri Yok
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok		Veri Yok	Veri Yok
Trimetoksi(metil)silan	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	>3.6mg/l	2
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	>122mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Balık	>=3.6mg/l	2
	LC50	96h	Balık	>110mg/l	2
<b>Kitabe:</b>	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				

Arılar için toksik.

Yağmur kanalına veya kanalizasyona BOŞALTMAYIN.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerik	Kararlılık: Su / Toprak	Kalıcılık: Hava
ksilol	YÜKSEK (yarılanma süresi = 360 gün)	AZ/DÜŞÜK (yarılanma süresi = 1.83 gün)
Trimetoksi(metil)silan	YÜKSEK	YÜKSEK

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

İçerik	Biyolojik birikme
ksilol	ORTA (BCF = 740)
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	YÜKSEK (LogKOW = 6.11)
Trimetoksi(metil)silan	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = 0.53)

## 12.4. Toprakta hareketlilik

İçerik	Hareketlilik
Trimetoksi(metil)silan	AZ/DÜŞÜK (Log KOC = 381.3)

## 13. Bertaraf etme bilgileri


## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalaj imhası	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kaplar boş oldukları durumlarda da halen kimyasal tehlikeye yol açabilirler.</li> <li>▶ Mümkün olduğu durumlarda yeniden kullanma / yeniden işleme alma süreçleri için tedarikçisine geri gönderin.</li> </ul> <p>Aksi halde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eğer kaplar kalıntılarının kalmadığına emin olacak kadar yeterli derecede temizlenememişse ya da kap aynı ürünün depolanmasında tekrar kullanılmayacaksa, yeniden kullanılmasına izin vermeyin ve onaylanmış bir alana gömün.</li> <li>▶ Mümkün olduğunca etiket uyarıları ile Güvenlik Bilgi Formunu göz önünde bulundurun ve ürünle ilgili tüm uyarılara uyun.</li> </ul> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dönüştürme</li> <li>▶ Yeniden Kullanma</li> <li>▶ Yeniden İşleme Alma</li> <li>▶ Bertaraf Etme (eğer diğer tüm seçenekler uygulanıyorsa)</li> </ul> <p>Bu malzeme, eğer kullanılmıyorsa 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.</p> <p><b>Yıkama suyunun ya da proses ekipmanlarının kanalizasyona ulaşmasına İZİN VERMEYİN.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bertaraf etmeden önce tasfiye etmek için yıkama suyunun toplanması gerekebilir.</li> <li>▶ Bertaraf işlemleri yerel kanun ve yönetmeliklere tabi olabilir, bu sebeple bunları her zaman göz önünde bulundurmalısınız.</li> <li>▶ Herhangi bir şüphe durumunda yetkililerle temasa geçin.</li> <li>▶ Mümkünse tekrar kullanın.</li> <li>▶ Tekrar kullanım konusunda üreticiye danış veya uygun bir arıtma veya atma yeri belirlenememiş ise yerel veya bölgesel atık yönetim kurumuna danış</li> <li>▶ Bertarafı aşağıdaki şekilde gerçekleştirilir:Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir yerde yakılması</li> <li>▶ Boş kapları dezenfekte edin. Kaplar temizlenene ve imha edilene kadar, bütün etiket kurallarına uyun.</li> </ul>
-----------------------	--

## 14. Taşımacılık bilgileri

## M-Coat C

## Etiketler Gereklidir

	
Denizi Kirleten	hayır

14.1. 14.1. UN Numarası	1993
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol); ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol)
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Sınıf 3 İkincil tehlikeler Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Tehlike Belirleme (Kemler) 30 Sınıflandırma Kodu F1 Tehlike Etiketleri 3 Özel Provizyonlar 274 601 Sınırlı miktarda 5 L Taşıma Kategorisi 3 Tünel Kısıtlama Kodu D/E/E

## Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR)

14.1. 14.1. UN Numarası	1993
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol); ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol)
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	ICAO/IATA Sınıfı 3 ICAO / IATA İkincil tehlikeler Uygulanamaz ERG Kodu 3L
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Özel Provizyonlar A3 Kargo Ambalaj talimatları 366 Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi 220 L Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları 355 Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket 60 L Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları Y344 Yolcu ve Kargo Limitli Azami Adet/Paket 10 L

## Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. 14.1. UN Numarası	1993
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol); ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol)
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	IMDG Sınıfı 3 IMDG İkincil tehlikeler Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	EMS Numarası F-E, S-E Özel Provizyonlar 223 274 955 Kısıtlı Miktar 5 L

## İç sularda gemi nakliyatı (ADN)

14.1. 14.1. UN Numarası	1993
14.2. 14.2. Uygun UN taşımacılık adı	ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol); ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (ihtiva eder ksilol)
14.3. 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3 Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	III

## M-Coat C

14.5. Çevresel zararlar	Uygulanamaz	
14.6. 14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Sınıflandırma Kodu	F1
	Özel Provizyonlar	274; 601
	Kısıtlı Miktar:	5 L
	Gerekli Ekipman	PP, EX, A
	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
ksilol	Uygulanamaz
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	Uygulanamaz
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü	Uygulanamaz
Trimetoksi(metil)silan	Uygulanamaz

## 14.7.3. IGC Kanunu uyarınca kitle malı taşınması

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Gemi Tipi
ksilol	Uygulanamaz
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	Uygulanamaz
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü	Uygulanamaz
Trimetoksi(metil)silan	Uygulanamaz

## 15. Mevzuat bilgileri

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

## ksilol ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

AB Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Topluluk Eylem Planı (Çorap) Maddelerin Listesi

AB REACH Yönetmeliği (EC) No 1907/2006 – Ek XVII – Belirli tehlikeli maddelerin, karışımların ve eşyaların üretimi, piyasaya arzı ve kullanımı üzerindeki kısıtlamalar

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 İlişkin 1272/2008 sayılı (AT) Tüzük – Ek VI (ATP21)

Gösterge Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri AB Konsolide Listesi (IOELVs)

Türkiye Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) - Ek XVII - Bazı tehlikeli madde, karışım ve nesnelerin üretimi, piyasaya sürülmesi ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar

Türkiye Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri

Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC) - IARC Monograflarına Göre Sınıflandırılmış Etkenler - Kanserojen Olarak Sınıflandırılmamış

## dimethylsiloxane, hydroxy-terminated ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri

## Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü ..aşağıdaki yasal listede bulunmuştur

Avrupa AB Envanteri

Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)

Avrupa Birliği (AB) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin 1272/2008 sayılı (AT) Tüzük – Ek VI (ATP21)

ប្រព័ន្ធការសុខាភិបាលពិភពលោក (WHO) នៃគម្រោងការណ៍សុខាភិបាល (OEL) សម្រាប់វត្ថុធាតុដុំធនធាន (MNMS)

## Trimetoksi(metil)silan ..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)

## Ek Regülatif Bilgiler

Uygulanamaz

## Ulusal Envanter Durumu

Ulusal Envanteri	Durum
Avustralya - AIIIC / Avustralya Endüstriyel Olmayan Kullanımı	Evet
Kanada - DSL	Evet

## M-Coat C

Ulusal Envanteri	Durum
Kanada - NDSL	Yok hayır (ksilol; dimethylsiloxane, hydroxy-terminated; Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü; Trimetoksi(metil)silan)
Çin - IECSC	Evet
Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP	Yok hayır (dimethylsiloxane, hydroxy-terminated)
Japonya - ENCS	Yok hayır (Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü)
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 (Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü)
Vietnam - NCI	Evet
Rusya - FBEPH	Yok hayır (Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü)
BAE – Kontrol Listesi (Yasaklı/Kısıtlı Maddeler)	Yok hayır (ksilol; dimethylsiloxane, hydroxy-terminated; Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, silika ile hidroliz ürünü; Trimetoksi(metil)silan)
<b>Kitabe:</b>	<i>Evet = Tüm bileşenler envanterdedir Hayır = CAS listesinde yer alan maddelerden biri veya daha fazlası envanterde yok. Bu içerikler muaf olabilir veya kayıt gerektirebilir.</i>

## 16. Diğer bilgiler

<b>Revizyon Tarihi</b>	03/19/2026
<b>başlangıç tarihi</b>	11/26/2025

## SDS Versiyon Özeti

Versiyon	Güncelleme Tarihi	Bölümler Güncellendi
6.0	03/18/2026	Kronik Sağlık, sınıflandırma, malzemeler

## 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 başvurularak belirlenebilir. Kullanım ölçüğü, 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 (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) göre

Yönetmeliğe göre sınıflandırma SEA (Resmi Gazete #: 28848 Mük.) ve değişiklikler	Sınıflandırma Prosedürü
Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3, H226	Test verilerine dayanarak
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1, H304	Uzman yargısı
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315	Uzman yargısı
Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet Kategori 3 (solunum yolu tahriş), H335	Uzman yargısı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2, H373	Uzman yargısı

Author!Te 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](http://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.