



8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

MG Chemicals UK Limited - TUR

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: A-1.00
KKDİK Yönetmelik (23.06/2017-30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır

Yeni Düzenleme Tarihi: 07/08/2018

Tarihi Yazdır: 19/03/2020

L.GHS.TUR.TR

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	8241-W
Eş anlamlılar	SDS Code: 8241-W; 8241-WX25, 8241-WX50, 8241-WX500
Diğer tanımlama araçları	70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanım yerleri	Elektronik temizleyici
-------------------------------------	------------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tescilli şirket adı	MG Chemicals UK Limited - TUR	MG Chemicals (Head office)
Adres	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Faks	Veri Yok	+(1) 800-708-9888
Websitesi	Veri Yok	www.mgchemicals.com
E-posta	Veri Yok	Info@mgchemicals.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Şirket / Teşkilat	Verisk 3E (Erişim Kodu: 335388)
Acil Tel	+(1) 760 476 3961
Diğer acil telefon numaraları	Veri Yok

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Direktifi uyarınca sınıflandırma [CLP] [1]	H225 - Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2, H319 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H336 - STOT - SE (Narkoz) Kategori 3
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. EC Direktifi 1272/2008 çekilir Sınıflandırma - Ek VI

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri	
-----------------------	--

UYARI KELİMESİ **TEHLİKE**

Zararlılık ifadeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek beyan(lar)

Uygulanamaz

ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Continued...

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

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.
P261	Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için su jetleri kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
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.

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
------	--

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BILGI

3.1. Maddeler

Karışımlar bileşimi için aşağıdaki bölümüne bakın

3.2. Karışımlar

CAS No	% [ağırlık]	İsim	Direktifi uyarınca sınıflandırma [CLP]
67-63-0	70	propan-2-ol	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2, STOT - SE (Narkoz) Kategori 3, Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2; H225, H336, H319 [2]
Kitabe:	1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. EC Direktifi 1272/2008 çekilir Sınıflandırma - Ek VI; 3. C & L çekilen Sınıflandırma; *		

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göze Temas	Bu ürünün gözle teması halinde: <ul style="list-style-type: none"> Gözleri vakit geçirmeden akan temiz su ile yıkayın. Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve ara sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır. Ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım sağlayın. Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin sadece yetkili personel tarafından çıkartılması gerekir.
Cilt Teması	<ul style="list-style-type: none"> Gözle temas ettiğinde eğer derhal yıkamazsanız, kornea hasarına neden olabilir. Dikkatli oftalmolojik değerlendirme tavsiye edilir ve yerel kortikosteroid olasılığı göz önünde bulundurulmalıdır. Midenin boşaltılmasıyla sistemik etkiler doğurabilecek mide yıkama ya da kusturma gibi yöntemlerden kaçınılmalıdır. Kolay olmasada bir ihtimal var. Gaz oluşumu nedeniyle ortaya çıkan şiddetli gerilmelerin azaltılması için nazogastrik ya da orogastrik tüpler gerekmektedir. Fisher Scientific Güvenlik Bilgi Formu
solunum	Bu ürünün solunması halinde: <ul style="list-style-type: none"> Dumanları veya yanma ürünleri solunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın.
Ağız yoluyla alınım	<ul style="list-style-type: none"> Duman ya da yanan ürünler solunursa, kirli ortamdaki hemen çıkın. Tıbbi yardım alın. Kendiliğinden kusma olabileceğine dair yakın tehdit gözleniyorsa veya kusma olursa, kusmuğun olası geri emiliminin engellenmesine yardımcı olmak için hastanın başını kalçasından daha aşağıda tutunuz.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

İzopropanole akut veya kısa süreli tekrarlı maruziyetler için:

- Solunum depresyonu ve hipotansiyon vakasının hızlı bir şekilde başgöstermesi, ciddi ağız yoluyla alınım maruziyetlerine işaretler ve acil intravenöz (damar içi) erişim ile birlikte dikkatli kardiyak ve solunum gözlemi gerektirir.
- Hızlı emilim (absorpsiyon), ağız yoluyla alınımın 2 saat sonrasında kusma veya lavajın faydalı olmasını olanaksızlaştırır. Aktif kömür ve katartikler klinik olarak faydalı değildir. İpecac tedavisi, çoğunlukla ağız yoluyla alınım sonrasında 30 dakika içerisinde verildiğinde faydalı olur.
- Herhangi bir antidot yoktur.
- Tedavi destekleyicidir. Hipotansiyonu sıvılarla ve devamında vazopresörlerle (kan basıncını yükselten maddelerle) tedavi edin.

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

- ▶ Solunum depresyonuna karşı ilk birkaç saat içinde yakından gözlem yapın; arteriyel kan gazlarını ve gel git hacmini gözleyin.
- ▶ Gastrointestinal kanama bulgusu olan hastalar için buzlu su lavajı ve seri (devamlı) hemoglobin seviyeleri önerilir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

- ▶ Alkol stabil köpük.
- ▶ Kuru kimyasal toz.
- ▶ BCF (mevzuatın izin verdiği yerde).
- ▶ Karbon dioksit.
- ▶ Su spreji veya buğusu - Sadece büyük yangınlar.

KÜÇÜK YANGINLAR İÇİN:

Kuru kimyasal, CO₂, su spreji veya köpük.

BÜYÜK YANGINLAR İÇİN:

Su-spreji, sisi veya köpük.

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ İtfaiyeyi ara ve tehlikenin durumunu ve yerini bildir. ▶ Solunum cihazı ve koruyucu eldiven kullanın. ▶ Dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol. ▶ Yangınla güvenli bir mesafeden ve yeterli korunma ile mücadele edin. ▶ Güvenliyse, buharların yanma tehlikesi geçene kadar elektrikli aletleri kapatın. ▶ Suyu çok ince sprej olarak yangını kontrol etmek için kullanın ve yakın alanı serinletin. ▶ Sıvı havuzlarına su sıçratmaktan kaçının. ▶ Sıcak oldukları düşünülen kaplara YAKLAŞMAYIN. ▶ Sıcak oldukları düşünülen kapları güvenli mesafeden su spreji ile soğutun. ▶ Şayet güvenli ise, kapları yangın yolundan uzaklaştırın.
Yangın/Patlama Tehlikesi	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Yanıcı. ▶ Isı veya alev maruz kalındığında küçük derecede yangın tehlikesi vardır. ▶ Isıtma, kapların şiddetle yırtılmasına yol açan genişleme veya bozunmaya neden olabilir. ▶ Yanma esnasında karbon monoksit (CO) toksik dumanlarını yayabilir. ▶ Keskin duman yayabilir. ▶ Yanıcı malzemeler içeren dumanlar patlayıcı olabilir. <p>Yanma ürünleri şunlardır: karbon dioksit (CO₂) Organik maddenin yakılması için tipik olan başka piroliz ürünleri. UYARI: Hava ve ışık ile uzun süreli teması sonucunda patlama ihtimali bulunan peroksitler oluşabilir.</p>

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI 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																																																								
BÜYÜK DÖKÜLMELER	<p>Kimyasal Sınıf: alkol ve glikoller Araziye bırakmak için: tavsiye edilen sorbentler öncelik sırasına göre listelenmiştir.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SORBENT TİPİ</th> <th>SIRA</th> <th>UYGULAMA</th> <th>TOPLAMA</th> <th>SINIRLAMALAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">ARAZİYE DÖKME - KÜÇÜK</td> </tr> <tr> <td>çapraz bağlı polimer-tanecikli</td> <td>1</td> <td>kürek</td> <td>kürek</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>çapraz bağlı polimer-yastık</td> <td>1</td> <td>atma</td> <td>yaba</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent kil-tanecikli</td> <td>2</td> <td>kürek</td> <td>kürek</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>ağaç elyafı-yastık</td> <td>3</td> <td>atma</td> <td>yaba</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>işlenmiş ağaç elyafı-yastık</td> <td>3</td> <td>atma</td> <td>yaba</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>köpüklü cam-yastık</td> <td>4</td> <td>atma</td> <td>yaba</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ARAZİYE DÖKME - ORTA</td> </tr> <tr> <td>çapraz bağlı polimer-tanecikli</td> <td>1</td> <td>üfleyici</td> <td>kepçeli yükleyici</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>polipropilen-tanecikli</td> <td>2</td> <td>üfleyici</td> <td>kepçeli yükleyici</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> </tbody> </table>	SORBENT TİPİ	SIRA	UYGULAMA	TOPLAMA	SINIRLAMALAR	ARAZİYE DÖKME - KÜÇÜK					çapraz bağlı polimer-tanecikli	1	kürek	kürek	R, W, SS	çapraz bağlı polimer-yastık	1	atma	yaba	R, DGC, RT	sorbent kil-tanecikli	2	kürek	kürek	R, I, P	ağaç elyafı-yastık	3	atma	yaba	R, P, DGC, RT	işlenmiş ağaç elyafı-yastık	3	atma	yaba	DGC, RT	köpüklü cam-yastık	4	atma	yaba	R, P, DGC, RT	ARAZİYE DÖKME - ORTA					çapraz bağlı polimer-tanecikli	1	üfleyici	kepçeli yükleyici	R, W, SS	polipropilen-tanecikli	2	üfleyici	kepçeli yükleyici	W, SS, DGC
SORBENT TİPİ	SIRA	UYGULAMA	TOPLAMA	SINIRLAMALAR																																																				
ARAZİYE DÖKME - KÜÇÜK																																																								
çapraz bağlı polimer-tanecikli	1	kürek	kürek	R, W, SS																																																				
çapraz bağlı polimer-yastık	1	atma	yaba	R, DGC, RT																																																				
sorbent kil-tanecikli	2	kürek	kürek	R, I, P																																																				
ağaç elyafı-yastık	3	atma	yaba	R, P, DGC, RT																																																				
işlenmiş ağaç elyafı-yastık	3	atma	yaba	DGC, RT																																																				
köpüklü cam-yastık	4	atma	yaba	R, P, DGC, RT																																																				
ARAZİYE DÖKME - ORTA																																																								
çapraz bağlı polimer-tanecikli	1	üfleyici	kepçeli yükleyici	R, W, SS																																																				
polipropilen-tanecikli	2	üfleyici	kepçeli yükleyici	W, SS, DGC																																																				

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

sorbent kil-tanecikli	2	üfleyici	keççeli yükleyici	R, I, W, P, DGC
polipropilen - hasır veya keçe şeklinde	3	atma	keççeli yükleyici	DGC, RT
genleşmiş mineral-tanecikli	3	üfleyici	keççeli yükleyici	R, I, W, P, DGC
poliüretan - hasır veya keçe şeklinde	4	atma	keççeli yükleyici	DGC, RT

Açıklama

DGC: Yer kaplaması yoğun olduğunda etkili olmaz

R; Tekrar kullanılamaz

I: Yakılamaz

P: Yağmurlu olduğunda etkinlik azalır

RT:Arazi engebeli olduğunda etkili değildir

SS: Çevre açısından hassas bölgelerde kullanılmaya uygun değil

W: Rüzgarlı olduğunda etkinlik azalır

Referans: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

- ▶ Tüm personeli boşalt ve rüzgara karşı hareket et.
- ▶ İtfaiyeyi ara ve tehlikenin durumunu ve yerini bildir.
- ▶ Dökülen malzemeye DOKUNMAYIN ve üzerinde YÜRÜMEYİN.
- ▶ Kişisel koruyucu donanımları kullanarak kişisel teması kontrol et.
- ▶ Dökülen maddenin drenaj veya su şebekesine sızmasına engel ol.
- ▶ Alanda sigara içilmesine ve açık alev bulunmasına izin verme.
- ▶ Havalandırmayı arttır.
- ▶ Kaçağı sadece güvenli ise durdur;
- ▶ Dökülenleri kum, toprak veya vermikülit ile topla.
- ▶ Kıvılcım çıkartmayan kürek ve patlama korumalı alet kullan.
- ▶ Tekrar kullanışlı hale getirilebilir ürünü, geri kazanım için etiketli kaplarda toplayın.
- ▶ Katı kalıntıları toplayın ve bertarafı için sızdırmaz etiketli kaplarda toplayın.
- ▶ Alanı su ile yıkayın ve etrafına daha sonra bertaraf için set oluşturun, yıkama sularının drenaj kanallarına gitmesini engelleyin.
- ▶ Temizlik işlemlerinden sonra koruyucualetlerin ve giysilerin depolanmadan ve yeniden kullanılmadan önce dezenfekte edilmeleri ve yıkanmaları gerekir.
- ▶ Drenaj ve su şebekesine karışması halinde, acil servislere danışılmalıdır.

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

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım	
DİĞER BİLGİLER	<p>AZ MİKTARLAR İÇİN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ İç ortamda ve yangına dayanıklı dolaplarda veya yangına dayanıklı odada depolayın. ▶ Depolama alanında veya yakınında yeterli miktarda seyyar yangın söndürücüler bulundurun. <p>PAKET MUHAFAZASI İÇİN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Yangına dayanıklılığı onaylanmış yerde, orjinal kapları içinde depolayın. ▶ Sigara içmeyin, çıplak ateş, ısı veya tutuşturucu kaynakları uzak tutun. ▶ Çukurlarda, girintili yüzeylerde, bodrumlarda veya buharlarının birikebileceği yerlerde BULUNDURMAYIN. ▶ Kapları sızdırmaz olarak muhafaza edin. ▶ Serin, kuru ve yeterli havalandırması bulunan bir yerde, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta depolayın. ▶ Kapları fiziksel hasara karşı koruyun, düzenli şekilde sızmalara karşı kontrol edin. ▶ Kapları, aşağıdaki durumlar haricinde doğrudan güneş ışığına ve hava şartlarına karşı koruyun: (a) kapların yapım malzemesinin metal veya plastik olması halinde; (b) kapların sıkıca kapalı olması ve depolandıkları mahalde hiçbir nedenle açılmamaları halinde (c) tehlikeli malzemelerle temas edip kontamine olabilecek yağmur suyunun güvenli bir şekilde toplanıp bertarafı için yeterli tedbirlerin alınması halinde ▶ Tehlikeli maddelerin aşırı uzun sürelerle depolanmasını önlemek için stok kontrolünün düzgün bir şekilde yapılmasını sağlayın. ▶ Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Uygun kap	
DEPOLAMA UYUMSUZLUĞU	<p>▶ Alüminyum veya galvaniz kaplı kapları KULLANMAYINIZ.</p> <p>Güçlü asitler, asit anhidritler, asit klorürler ve oksitleyicilerle birlikte depolamaktan kaçının.</p>

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

MESLEKİ MARUZİYET LİMITLERİ (OEL)

İÇERİK VERİSİ

Veri Yok

ACIL SINIRLARI

İçerik	Malzeme ismi	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
propan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
İçerik	orijinal IDLH		revize IDLH	

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil


propan-2-ol	2,000 ppm	Veri Yok
-------------	-----------	----------

ŞYERİYLE BANTLAMA

İçerik	Şyeriyle Bant Değerlendirmesi	Mesleki Maruz Kalma Bant Sınırı
propan-2-ol	E	≤ 0.1 ppm
Notlar:	Mesleki maruziyet bantlama bir kimyasalın potansiyeli ve maruziyetin olumsuz sağlık sonuçları dayanarak belirli kategorilere veya bantların içine kimyasallar atama sürecidir. Bu işlemin çıkış işçi sağlığını korumak için beklenen maruz bir konsantrasyon aralığına karşılık gelen bir meslek maruz bandı (OEB) 'dir.	

MALZEME VERİSİ

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik denetimleri	
Kişisel Koruma	
Göz ve yüz koruma	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Yanları korumalı koruyucu gözlükler. ▶ Kimyasal koruma gözlüğü. ▶ Kontak lensler özel bir tehlike taşırlar, yumuşak lensler tahriş edici malzemeleri emebilir ve bütün lenslerde bu malzemeler depolanarak birikime neden olur. ▶ Kontak lens KULLANMAYIN.
Deri koruma	El korumaya bakınız aşağıda
Eller / ayaklar koruma	<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 kullanılabilesine bağlıdır. eldiven seçiminde önemli faktörler şunlardır: · Temasin sıklığı ve süresi, · Eldiven malzeme kimyasal direnç, · Eldiven kalınlığı ve · beceri (NZZ 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, NZZ 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, NZZ 2161/10/01 veya ulusal eşdeğeri / AS) önerilir. · Bazı eldiven polimer türleri daha az hareketle etkilenen ve uzun süreli kullanım için eldiven düşünülürdüğünde 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 seçimini 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> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fiziksel koruyucu eldiven kullanınız, örneğin deriden yapılmış. ▶ Emniyet ayakkabısı kullanınız.
Vücut koruma	Diğer korumaya bakınız aşağıda
Diğer koruma	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Giysiler. ▶ Göz yıkama birimi. ▶ Engelleyici krem. ▶ Deri temizleyici krem. <p>▶ Bazı kişisel koruyucu ekipmanlar (personal protective equipment, PPE) (örneğin. Eldiven, önlük, galoş) statik elektrik üretebileceklerinden 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:

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

Malzeme	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B

Solunum koruma

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

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

* CPI - Chemwatch Performans İndeksi

A: En iyi seçim

B: Tatminkar; 4 saat sürekli 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 olmayacak eldivenlerin seçimini zorunlu hale getirebilir. Kalifiye uzmanlara danışılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Veri Yok		
Fiziksel Durum	sıvı	Nispi yoğunluk (Water = 1)	0.865
Koku	Veri Yok	Dağılım katsayısı n-oktanol / su	Veri Yok
Koku eşiği	>0.44 ppm	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	425
pH (verildiği gibi)	Veri Yok	bozunma sıcaklığı	Veri Yok
Erime noktası / donma noktası (° C)	Veri Yok	Viskozite	3.1
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (° C)	>81.8	Molekül Ağırlığı (g/mol)	Veri Yok
Parlama Noktası (°C)	18	Tat	Veri Yok
Buharlaştırma Hızı	1.5 BuAC = 1	Patlayıcı özellikler	Veri Yok
Alevlenebilirlik	Kolay alevlenir.	Oksitleme özellikleri	Veri Yok
Üst Patlama Sınırı (%)	12	Yüzey Gerilimi (dyn/cm or mN/m)	Veri Yok
Alt Patlama Sınırı (%)	2	Uçucu Bileşen (hacim%)	Veri Yok
Buhar basıncı	4.2	Gaz grup	Veri Yok
Suda çözünürlüğü	kariştirilabilir	bir çözelti olarak pH (1%)	Veri Yok
Buhar yoğunluğu (Air = 1)	2.1	VOC g/L	Veri Yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime	7 Bölüme bakınız.
10.2. Kimyasal kararlılık	<ul style="list-style-type: none"> 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. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Solunmuş	<p>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.</p> <p>Malzeme, Avrupa Birliği Direktiflerine ve farklı sınıflandırma sistemlerine göre "yutulması tehlikeli" sınıfına ALINMAMIŞTIR. Bunun sebebi hayvanlar ya da insanlar üzerinde herhangi bir somut kanıtın olmamasıdır.</p> <p>Karbon sayısı 3'ten daha fazla olan alifatik alkoller; baş ağrısı, baş dönmesi, uykulama, kas halsizliği, hezeyan, merkezi depresyon, koma, krizler ve davranış değişikliklerine sebep olur. İkinci derece solunum depresyonu ve yetmezliği, ayrıca düşük kan basıncı ve düzensiz kalp ritimleri takip edebilir. Mide bulantısı ve kusma görülür, aşırı derecede maruziyet sonrasında karaciğer ve böbrek hasarı da olabilir. Alkoldeki karbon miktarının artması semptomların daha akut olmasına yol açar.</p>
----------	--

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

Ağız yoluyla alınım	<p>Halkalı olmayan alkollere aşırı maruziyet sinir sistemi semptomlarına neden olur. Bunların içinde başağrısı, kaslarda halsizlik ve hareket uyumsuzluğu, sersemleme, kafa karışıklığı, deliryum (bilincin kaybolması) ve koma bulunur.</p> <p>Sindirimle ilgili semptomların içinde mide bulantısı, kusma ve ishal bulunabilir. Aspirasyonu, ağız yoluyla alınımına göre daha tehlikelidir çünkü akciğerde hasar oluşabilir ve madde vücut içine emilir. Halkalı yapıya sahip alkoller ile ikincil ve üçüncül alkoller, daha ağır alkollere benzer şekilde, daha şiddetli semptomlara yol açar.</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>
Cilt Teması	<p>Malzemenin temas neticesinde ters sağlık etkileri veya cilt tahrişi meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun eldivenlerin kullanılması gerekir.</p> <p>Sıvı alkollerin çoğu insanlarda başlıca cilt tahriş edici maddeler olarak belirir. Tavşanlarda önemli derecede perkütan (deri içi yolu ile) emilme olur fakat bu görünüşte insanlarda görülen bir durum değildir.</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>
Göz	Bu malzeme bazı kişilerde gözlerde tahrişe ve hasara neden olabilir.
Kronik	Ürüne uzun süreli maruz kalma durumunda, sağlığa ilgili kronik etkiler oluşturduğu düşünülmemektedir (hayvan modellerini kullanan Avrupa Birliği Direktiflerine göre tasnif edilmiş); yine de maruziyetin minimize edilmesi gerekmektedir.

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Veri Yok	Veri Yok
propan-2-ol	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ağız yoluyla (sıçan) LD50: =4396 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Ciltsel/dermal (sıçan) LD50: =12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	İnhalasyon (sıçan) LC50: 72.6 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
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	

PROPAN-2-OL	<p>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 eozinofil 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--------------------	--

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

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

12.1. Toksikite

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil	SON NOKTA	TEST SÜRESİ (SAATLER)	TÜR	DEĞER	KAYNAK
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok

propan-2-ol	SON NOKTA	TEST SÜRESİ (SAATLER)	TÜR	DEĞER	KAYNAK
	LC50	96	Balık	9-640mg/L	2
	EC50	48	Kabuklu hayvanlar	12500mg/L	5
	EC50	96	Algler veya diğer su bitkileri	993.232mg/L	3
	EC0	24	Kabuklu hayvanlar	5-102mg/L	2
	NOEC	5760	Balık	0.02mg/L	4

Kitabe: Çıkarılmış 1. IUCLID (Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)'ndan Çekilen Toksiklik Verileri 2. Avrupa ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı)'nda Kayıtlı Maddeler – Ekotoksikolojik Bilgiler – Akuatik Toksiklik 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) – Akuatik Toksiklik Verileri (Tahmini) 4. US EPA, Ecotox veritabanı – Akuatik Toksiklik Verileri 5. ECETOC (Kimyasal Ekotoksikoloji ve Toksikoloji Avrupa Merkezi)'nden Çekilen Akuatik Tehlike Değerlendirme Verileri 6. NITE (Japonya Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü) – Biyoyoğunlaşma Verileri 7. METI (Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı) – Biyoyoğunlaşma Verileri 8. Tedarikçi Verileri

Yağmur kanalına veya kanalizasyona BOŞALTMAYIN.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçerik	Kararlılık: Su / Toprak	Kalıcılık: Hava
propan-2-ol	AZ/DÜŞÜK (yarılanma süresi = 14 gün)	AZ/DÜŞÜK (yarılanma süresi = 3 gün)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

İçerik	Biyolojik birikme
propan-2-ol	AZ/DÜŞÜK (LogKOW = 0.05)

12.4. Toprakta hareketlilik

İçerik	Hareketlilik
propan-2-ol	YÜKSEK (KOC = 1.06)

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalaj imhası	<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"> ▶ Dönüştürme ▶ Yeniden Kullanma ▶ Yeniden İşleme Alma ▶ Bertaraf Etme (eğer diğer tüm seçenekler uygulanıyorsa) <p>Bu malzeme, eğer kullanılamıyorsa ya da kullanım amacına uygun olmayan bir şekilde kirlenmemişse, yeniden işleme prosesine alınabilir. Eğer malzeme kirlenmişse, süzme, damıtma veya farklı yöntemler uygulanarak tekrar malzemeyi geri kazanmak mümkün olabilir. Bu tip kararların verilmesinde raf ömrü hususu da göz önünde bulundurulmalıdır. Malzemelerin özellikleri kullanım esnasında değişebileceğinden dolayı yeniden işleme alma ile yeniden kullanma süreçleri her zaman mümkün olmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Mümkünse tekrar kullanın. ▶ Tekrar kullanım konusunda üreticiye danış veya uygun bir arıtma veya atma yeri belirlenememiş ise yerel veya bölgesel atık yönetim kurumuna danış. ▶ Bertarafı aşağıdaki şekilde gerçekleştirilir:Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir yerde yakılması. ▶ Boş kapları dezenfekte edin. Kaplar temizlenene ve imha edilene kadar, bütün etiket kurallarına uyun.
-----------------------	---

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Etiketler Gereklidir

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

Karada Nakliye (ADR) : Düzenlenmemiş, Özel Provizyonlar 216
 Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR) : Düzenlenmemiş, Özel Provizyonlar A46
 Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee) : Düzenlenmemiş, Özel Provizyonlar 216
 İç sularda gemi nakliyatı (ADN) : Düzenlenmemiş, Özel Provizyonlar 216

Karada Nakliye (ADR)

14.1. UN Numarası	3175
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KATILAR veya KATILARIN KARIŞIMI (müstahzar veya atıklar gibi)ALEVLENİR SIVI İÇERİR, N.O.S. Parlama noktası 60°C'ye kadar (ihtiva eder propan-2-ol)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	Sınıf : 4.1 AltRisk : Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	II
Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Tehlike Belirleme (Kemler) : 40 Sınıflandırma Kodu : F1 Tehlike Etiketleri : 4.1 Özel Provizyonlar : 216 274 601 Sınırlı miktarda : 1 kg Tunnel Restriction Code : 2 (E)

Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Numarası	3175
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KATILAR veya KATILARIN KARIŞIMI (müstahzar veya atıklar gibi)ALEVLENİR SIVI İÇERİR, N.O.S. Parlama noktası 60°C'ye kadar (ihtiva eder propan-2-ol)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	ICAO/IATA Sınıfı : 4.1 ICAO/IATA Altriski : Uygulanamaz ERG Kodu : 3L
14.4. Ambalajlama grubu	II
Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Özel Provizyonlar : A46 Kargo Ambalaj talimatları : 448 Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi : 50 kg Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları : 445 Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket : 15 kg Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları : Y441 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : 5 kg

Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN Numarası	3175
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KATILAR veya KATILARIN KARIŞIMI (müstahzar veya atıklar gibi)ALEVLENİR SIVI İÇERİR, N.O.S. Parlama noktası 60°C'ye kadar (ihtiva eder propan-2-ol)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	IMDG Sınıfı : 4.1 IMDG Altrisk : Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	II
Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	EMS Numarası : F-A , S-I Özel Provizyonlar : 216 274 Kısıtlı Miktar : 1 kg

İç sularda gemi nakliyatı (ADN)

14.1. UN Numarası	3175
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KATILAR veya KATILARIN KARIŞIMI (müstahzar veya atıklar gibi)ALEVLENİR SIVI İÇERİR, N.O.S. Parlama noktası 60°C'ye kadar (ihtiva eder propan-2-ol)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	4.1 : Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu	II

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

Çevresel zararlar	Uygulanamaz	
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Sınıflandırma Kodu	F1
	Özel Provizyonlar	216; 274; 601; 800
	Kısıtlı Miktar:	1 kg
	Gerekli Ekipman	PP, EX, A
	Yangın konileri numarası	1

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

Uygulanamaz

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****PROPAN-2-OL ..AŞAĞIDAKI YASAL LİSTEDE BULUNMUŞTUR**

1907/2006 sayılı AB REACH Tüzüğü (EC) - Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar
Avrupa AB Envanteri

Avrupa Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler Envanteri

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

Avrupa Birliği (AB) Ek-1 Direktif 67/548/EEC sayılı Tehlikeli Maddeler Sınıflandırma ve Etiketleme - updated tarafından ATP: 31

Avrupa Birliği (AB) Tüzük (EC) No 1272/2008 üzerinde Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Madde ve Karışımların - Ek VI

Avrupa ECHA Kayıtlı Maddeler - Sınıflandırma ve Etiketleme - DSD-DPD

Kanser Araştırmaları Uluslararası Ajansı (IARC) - IARC Monografılarda göre sınıflandırılmış Acenteleri

REACH yetkilendirilmesi Avrupa Sendikalar Konfederasyonu (ETUC) Öncelik Listesi

Ulusal Envanter Durumu

Ulusal Envanteri	Durum
Avustralya - AICS	Evet
Kanada - DSL	Evet
Kanada - NDSL	Yok hayır (propan-2-ol)
Çin - IECSC	Evet
Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP	Evet
Japonya - ENCS	Evet
Kor - KECI	Evet
Yeni Zelanda - NZIoC	Evet
Filipinler - PICCS	Evet
ABD - TSCA	Evet
Tayvan - TMME	Evet
Mexico - INSQ	Evet
Vietnam - NCI	Evet
Rusya - ARIPS	Evet
Kitabe:	<i>Evet = Tüm bileşenler envanterdedir Bir veya listelenen bileşenler envanterde olmayan ve listeleme muaf değildir CAS'ın daha = Hayır (parantez içinde belirli maddeler bakınız)</i>

16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon Tarihi	19/03/2020
İbaşılangıç tarih	24/03/2017

Diğer bilgiler

SDS, kaza iletişim aracıdır (Hazard Communication tool) ve risk değerlendirmesinin desteklenmesinde kullanılmalıdır. İş yerinde veya diğer yerlerde, bildirilen Kazaların Risk olup olmadıklarını bir çok faktör belirler. Riskler, maruz kalınma olasılıklarına / senaryolarına (Exposure Scenarios) göre belirlenmelidir. Kullanımın ölçüğü, sıklığı ve güncel veya mevcut mühendislik kontrolleri dikkate alınmak zorundadır.

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.

Tanımlar ve kısaltmalar