



8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil MG Chemicals Ltd - TUR

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: A-2.00

13 Aralık 2014, 29204 sayılı, 'T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında'; Zararlı Maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmeliğe göre hazırlanmış

Yeni Düzenleme Tarihi: 31/08/2021

Tarih Yazdır: 31/08/2021

L.GHS.TUR.TR

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	8241-W
Eş anlamlılar	SDS Code: 8241-W; 8241-WX25, 8241-WX50, 8241-WX500 UFI:R6P0-W046-W00A-SFDC
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 Ltd - TUR	MG Chemicals (Head office)
Adres	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Veri Yok	+(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. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

2.2. Etiket unsurları

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

Uyarı kelimesi **Tehlike**

Zararlılık ifadeleri

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

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.

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 ve yüz koruyucu kullanın.
P264	Elleçlemeden sonra tüm maruz kalan dış vücut bölgeleri iyice yıkayın.

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. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Karışımlar bileşimi için aşağıdaki bölüme bakın

3.2. Karışımlar

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

4. İlk yardım önlemleri

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 alınımlar	<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, kusmuşun olası geri emiliminin engellenmesine yardımcı olmak için hastanın başını kalçasından daha aşağıda tutunuz.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

İzopropanole akut veya kısa süreli tekrarlı maruziyetler için:

- ▶ Solunum depresyonu ve hipotansiyon vakasının hızlı bir şekilde başgöstermesi, ciddi ağız yoluyla alınıp 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. İpeçac tedavisi, çoğunlukla ağız yoluyla alınım sonrasında 30 dakika içerisinde verildiğinde faydalı olur.
- ▶ Herhangi bir antidot yoktur.
- ▶ Tedavi destekleyicidir. Hipotansiyonu sınırlar ve devamında vazopresörlerle (kan basıncını yükselten maddelerle) tedavi edin.
- ▶ 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. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

KÜÇÜK YANGINLAR İÇİN:

Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya köpük.

BÜYÜK YANGINLAR İÇİN:

Su-spreyi, 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 spray 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 spreyi 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 genleşme 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 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																															
BÜYÜK DÖKÜLMELER	<p>Kimyasal Sınıf: alkoller ve glikoller Araziye bırakmak için: tavsiye edilen sorbentler öncelik sırasına göre listelenmiştir.</p> <table><thead><tr><th>SORBENT TİPİ</th><th>SIRA</th><th>UYGULAMA</th><th>TOPLAMA</th><th>SINIRLAMALAR</th></tr></thead></table> <p>ARAZİYE DÖKME - KÜÇÜK</p> <table><tbody><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></tbody></table>	SORBENT TİPİ	SIRA	UYGULAMA	TOPLAMA	SINIRLAMALAR	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
SORBENT TİPİ	SIRA	UYGULAMA	TOPLAMA	SINIRLAMALAR																											
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																											

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

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 kil-tanecikli	2	üfleyici	kepçeli yükleyici	R, I, W, P, DGC
polipropilen - hasır veya keçe şeklinde	3	atma	kepçeli yükleyici	DGC, RT
genleşmiş mineral-tanecikli	3	üfleyici	kepçeli yükleyici	R, I, W, P, DGC
poliüretan - hasır veya keçe şeklinde	4	atma	kepçeli 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 koruyucuların 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 açılmaları 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alüminyum veya galvaniz kaplı kapları KULLANMAYINIZ. <p>Güçlü asitler, asit anhidritler, asit klorürler ve oksitleyicilerle birlikte depolamaktan kaçınınız.</p>

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri (OEL)

İÇERİK VERİSİ

Veri Yok

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

Acil Sınırları

İçerik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
propan-2-ol	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm

İçerik	orijinal IDLH	revize IDLH
propan-2-ol	2,000 ppm	Veri Yok

Şyeriyle 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 kullanılabilirliğine 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 > 480 dak · İyi atılım süresi > 20 dakika · Adil zaman atılım süresi <20 dk · Zayıf zaman Eldiven malzemesini 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)

ELDIVEN 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

Solunum koruma

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

Solunum cihazının sınıfı ve tipinin seçimi solunum bölgesindeki kirliliğin seviyesi ve kirliliğinin kimyasal özelliklerine bağlıdır. Koruma Faktörleri de (maskenin dışındaki kirliliğinin içindeki kirliliğe oranı olarak tanımlanır) önemlidir.

Solunum Bölgesi Seviyesi ppm (hacim)	En fazla Koruma Faktörü	Yarım yüz solunum cihazı	Tam yüz solunum cihazı

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
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.

1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Hava yolu *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		Hava yolu**

* - Sürekli akış ** - Sürekli akış veya pozitif basınç ihtiyacı

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

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	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	karıştırılabilir	bir çözelti olarak pH (%)	Veri Yok
Buhar yoğunluğu (Air = 1)	2.1	VOC g/L	Veri Yok

10. Kararlılık ve tepkime

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. Toksikolojik bilgiler

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Solunmuş	<p>Malzemenin ters sağlık etkileri veya solunum sisteminde tahriş meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun kontrol tedbirlerinin alınması gerekir.</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 alkol; baş ağrısı, baş dönmesi, uyuklama, 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>
Ağız yoluyla alım	<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 alkolle ile ikincil ve üçüncül alkolle, daha ağır alkollere benzer şekilde, daha şiddetli semptomlara yol açar.</p> <p>Sivinin 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> <p>Bu malzemenin bazı kişilerde göz tahrişine ve hasarına neden olduğu tespit edilmiştir.</p>
Cilt Teması	<p>Malzemenin temas neticesinde ters sağlık etkileri veya cilt tahriş meydana getirdiği düşünülmemektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun 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 etkilere 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 göz tahrişine ve hasara neden olabilir.
Kronik	<p>Ürüne uzun süreli maruz kalma durumunda, sağlıkla ilgili kronik etkiler oluşturduğu düşünülmemektedir (hayvan modellerini kullanan Avrupa Birliği Direktiflerine göre tasnif edilmiş); yine de maruziyetin minimize edilmesi gerekmektedir.</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>

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Veri Yok	Veri Yok
propan-2-ol	TOKSİSİTE	TAHRİŞ
	Ciltsel/dermal (tavsan) LD50: 12792 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Oral(fare) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Soluma(fare) LC50; 27.2 mg/14h ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
Kitabe:	1 Avrupa ECHA Kayıtlı Maddelerin elde Değer - Akut toksite 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 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.</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</p>
--------------------	---

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

	deneylerde elde edilen kanserojen olduğuna ilişkin kanıtlar yetersiz veya sınırlıdır.	
Akut toksisite	✘	Kanserojenlik
Deri tahrişi / korozyonu	✘	üreme
Ciddi göz hasarı / tahrişi	✔	STOT - tek maruz kalma
Solunum veya deri hassasiyeti	✘	STOT - tekrarlanan maruz kalma
Mutajenlik	✘	Aspirasyon tehlikesi

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

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok
propan-2-ol	SON NOKTA	Test Süresi (saatler)	Tür	Değer	kaynak
	EC50(ECx)	24h	Yosun veya diğer su bitkileri	0.011mg/L	4
	EC50	72h	Yosun veya diğer su bitkileri	>1000mg/l	1
	LC50	96h	Balık	4200mg/l	4
	EC50	48h	Kabuklu hayvanlar	7550mg/l	4
	EC50	96h	Yosun veya diğer su bitkileri	>1000mg/l	1
Kitabe:	Çıkarılmış 1. IUCLID (Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)'ndan Çekilen Toksiklik Verileri 2. Avrupa ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı)'nda Kayıtlı Maddeler – Ekotoksikolojik Bilgiler – Akut Toksiklik 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) – Akut Toksiklik Verileri (Tahmini) 4. US EPA, Ecotox veritabanı – Akut Toksiklik Verileri 5. ECETOC (Kimyasal Ekotoksikoloji ve Toksikoloji Avrupa Merkezi)'nden Çekilen Akut 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 bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün / Ambalaj imhası	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:
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dönüştürme ▶ Yeniden Kullanma ▶ Yeniden İşleme Alma ▶ Bertaraf Etme (eğer diğer tüm seçenekler uygulanıyorsa) <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> <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 şüpheli durumda 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

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

yakılması.
► Boş kapları dezenfekte edin. Kaplar temizlenene ve imha edilene kadar, bütün etiket kurallarına uyun.

14. Taşımacılık bilgileri

Etiketler Gereklidir

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

8241-W 70/30 izopropil alkol elektroniği mendil

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

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

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	grup
propan-2-ol	Veri Yok

ICG Kanunu uyarınca kitle malı taşınması

Madde/Müstahzarın Tanıtılması	Gemi Tipi
propan-2-ol	Veri Yok

15. Mevzuat bilgileri

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

propan-2-ol ..aşağıdaki yasal listede 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) Tüzük (EC) No 1272/2008 üzerinde Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Madde ve Karışımların - Ek VI
Kanser Araştırmaları Uluslararası Ajansı (IARC) - IARC Monografilerde göre sınıflandırılmış Acenteleri

Ulusal Envanter Durumu

Ulusal Envanteri	Durum
Avustralya - AIC / Avustralya Endüstriyel Olmayan Kullanımı	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 - FBEPH	Evet
Kitabe:	<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

Revizyon Tarihi	31/08/2021
İbaştangıç tarih	23/03/2017

SDS Versiyon Özeti

Versiyon	Güncelleme Tarihi	Bölümler Güncellendi
3.5.21.10	31/08/2021	akut sağlık (ağızdan), akut sağlık (yutulan), Doktor Önerileri, Kronik Sağlık, Kişisel Korunma (Solunum), Fiziki özellikleri

Diğer bilgiler

SDS, kaza iletişim aracıdır (Hazard Communication tool) ve risk değerlendirmesinin desteklenmesinde kullanılmaktadır. 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

- ▶ PC—TWA: Azami Yoğunluk-Zamana Göre Düzeltilmiş Ortalama
- ▶ PC—STEL: Azami Yoğunluk-Kısa Vadeli Maruz Kalma Limiti
- ▶ IARC: Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
- ▶ ACGIH: Devlet Endüstriyel Hijyenistlerin Amerikan Konferansı
- ▶ STEL: Kısa Vadeli Maruz Kalma Limiti
- ▶ TEEL: Geçici Acil Maruz Kalma Sınırı.
- ▶ IDLH: Hayata ya da Sağlığa İvedi Tehdit Konsantrasyonu
- ▶ ES: Maruz Kalma Standardı
- ▶ OSF: Koku Güvenlik Faktörü
- ▶ NOAEL : Gözlenen Olumsuz Etki Düzeyi
- ▶ LOAEL: Gözlenen En Düşük Olumsuz Etki Düzeyi
- ▶ TLV: Eşik Sınırı Değeri
- ▶ LOD: Algılama Limiti
- ▶ OTV: Koku Eşik Değeri
- ▶ BCF: Biyolojik Yoğunluk Faktörü
- ▶ BEI: Biyolojik Maruziyet İndeksi
- ▶ AII: Avustralya Endüstriyel Kimyasal Envanteri
- ▶ DSL: Yerli Maddeler Listesi
- ▶ NDSL: Yerli Olmayan Maddeler Listesi
- ▶ IECSC: Çin'de Mevcut Kimyasal Madde Envanteri
- ▶ EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Madde Envanteri
- ▶ ELINCS: Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Madde Listesi
- ▶ NLP: Artık Polimerler
- ▶ ENCS: Mevcut ve Yeni Kimyasal Madde Envanteri
- ▶ KECI: Kore Mevcut Kimyasal Envanteri
- ▶ NZIoC: Yeni Zelanda Kimyasal Envanteri
- ▶ PICCS: Filipinler Kimyasal ve Kimyasal Madde Envanteri
- ▶ TSCA: Zehirli Maddeler Kontrol Yasası
- ▶ TCSI: Tayvan Kimyasal Madde Envanteri
- ▶ INSQ: Ulusal Kimyasal Madde Envanteri
- ▶ NCI: Ulusal Kimyasal Envanteri
- ▶ FBEPH: Rusya Potansiyel Olarak Tehlikeli Kimyasal ve Biyolojik Madde Kayıtları