



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DOW EUROPE GMBH

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı: Vinyl Acetate, 14-17 PPM HQ

Hazırlama Tarihi: 30.04.2015

Yeni düzenleme tarihi:

29.04.2015

Kaçıncı düzenleme olduğu: 6.0

DOW EUROPE GMBH Güvenlik Bilgi Formunun tamamında önemli bilgiler bulunduğu için, bu belgeyi baştan sona okumanızı ve anlamınızı önermekte ve beklemektedir. Kullanım koşullarınız başka uygun yöntem veya davranışları gerektirmedikçe, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ürün ismi: Vinyl Acetate, 14-17 PPM HQ

Maddenin kimyasal ismi: vinyl acetate

CAS NR: 108-05-4

EC-No.: 203-545-4

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları: Kimyasal aracı. Sanayi kullanım için.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Bilgisi

DOW EUROPE GMBH

BACHTOBELSTRASSE 3

8810 HORGEN

SWITZERLAND

Müşteri Bilgilendirme Numarası:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

24 Saat Acil Durum İrtibatı: 00 41 447 28 2820

Yerel Acil Durum İrtibatı: +90 262 754 5174

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi: 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Alevlenir sıvılar - Kategori 2 - H225

Akut toksisite - Kategori 4 - Solunması halinde - H332

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma - Kategori 3 - Solunması halinde - H335

Kanserojenite - Kategori 2 - H351
Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Kolay alevlenir - R11
Zararlı - R20
Tahriş edici - R37
Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi: TEHLİKE

Zararlılık ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem Açıklamaları

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
Yangın halinde: Yangın söndürmek için su sisi veya ince sprej, köpük, karbondioksitli yangın söndürücü veya kuru kimyasal yangın söndürücüler kullanın.
P303 + P361 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
+ P353 SOLUNMASI HALİNDE: Açık havaya çıkartınız ve nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz.
P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501 İçindekileri ve kabı, ruhsatlı, izinli yakma kazanı veya başka bir termal imha cihazında bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

uygun veri yoktur

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bu ürün bir maddedir.

CAS NR / EC-No. / Liste-No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.)
-----------------------------------	---------------	--------	---

CAS NR 108-05-4 EC-No. 203-545-4 Liste-No. 607-023-00-0	<= 100,0 %	Vinil asetat	Alev. Sıvı - 2 - H225 Akut Tok. - 4 - H332 Kans. - 2 - H351 BHOT Tek Mrz. - 3 - H335
--	------------	--------------	---

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

CAS NR / EC-No. / Liste-No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma: Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.)
-----------------------------	---------------	--------	--

CAS NR 108-05-4 EC-No. 203-545-4 Liste-No. 607-023-00-0	<= 100,0 %	Vinil asetat	F - R11 Carc.Cat.3 - R40 Xn - R20 Xi - R37
--	------------	--------------	---

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri: İlk yardımı üstlenenler kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen koruma giysilerini kullanmalıdır (kimyasallara dirençli eldivenler, sıçramaya karşı koruma). Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8.e bakın.

Solunması halinde: Kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni soluma sağlayın. Nefes almada sıkıntı çekiyorsa, kalifiye personel tarafından oksijen verilmelidir. Bir doktor çağırın veya bir tıbbi tesise nakledin.

Cilt ile temas: Hemen sabun ve bol suyla yıkayarak maddeyi ciltten uzaklaştırın. Madde bulaşmış giysileri ve ayakkabıları yıkama sırasında çıkarın. Tahriş sürerse, tıbbi yardıma başvurun. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Bulaşmışlıktan temizlenemeyecek ayakkabılar, kemerler ve saat kayışı gibi deri malzemeler dahil eşyaları imha edin. Uygun acil durum güvenlik duşu tesisi çalışma alanında bulunmalıdır.

Göz ile temas: Derhal sürekli olarak akan su ile 15 dakika süreyle durulayın. Tıbbi personele danışın. Uygun acil durum göz yıkama çeşmesi çalışma alanında bulunmalıdır.

Yutulması halinde: Yutulursa, hemen tıbbi yardıma başvurun. Bir tıp personeli tarafından talimat verilmedikçe, hastayı kusturmayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: İlk Yardım Önlemleri (yukarıda), acil tıbbi müdahale belirtileri ve gereken özel tedavi (aşağıda) bölümlerinde verilen bilgilerin dışında, başka önemli belirtiler ve etkiler Bölüm 11'de açıklanmıştır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için uyarılar: Hastanın yeterli ventilasyonu ve oksijenasyonu sağlanmalıdır. Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler: Su sisi veya ince sprey. Kuru söndürücü madde. Karbondioksitli yangın söndürücüler. Köpük. Mümkünse, alkole dirençli köpükler (ATC tipi) tercih edilir. Genel amaçlı sentetik köpükler (sulu tabaka oluşturan köpükler AFFF dahil) veya protein köpükleri iş görebilir fakat çok daha az etkili bir şekilde.

Uygun olmayan söndürme aracı: Direkt su akımı kullanmayın. Doğrudan doğruya su akıtılması yangının söndürülmesinde etkili olmayabilir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: Yangın sırasında, duman orijinal madde ve ayrıştıranımlanmamış zehirli ve/veya tahriş edici bileşimler ihtiva edebilir. Tehlikeli yangın yan ürünleri şunlar ve başka ürünler olabilir: Karbon monoksit. Karbon dioksit.

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Kap yangın nedeniyle gaz kaçırabilir veya delinebilir. Bütün ekipmanları elektriğe karşı topraklayın ve parçaları birbirleriyle irtibatlandırın. Bu ürünün alev alıcı karışımları kolayca tutuşur; statik deşarj bile tutuşturabilir. Buharlar havadan ağırdır; uzak mesafelere gidebilir ve alçak yerlerde birikebilir. Tutuşma ve/veya alev tepmesi meydana gelebilir. Oda sıcaklığında kapların buhar alanı içinde yanıcı karışımlar bulunabilir. Parlama noktasının üzerindeki sıcaklıklarda yanıcı yoğunlukta buhar oluşabilir; Bölüm 9'a bakınız.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın Söndürme Prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Rüzgara karşı durun. Gazların (dumanların) birikebileceği alçak alanlardan uzak durun. Yangının söndürülmesinde su etkili olmayabilir. Yangın sönünceye ve yeniden ateşleme tehlikesi geçinceye kadar ateşe maruz kalmış kapları ve yangından etkilenen alanları soğutmak için su spreyi kullanın. Yangınla mücadele korumalı bir yerden veya emniyetli bir uzaklıktan yapılmalıdır. İnsan müdahalesi gerektirmeyen hortum tutucuları veya uzaktan kumandalı hortum başlıkları kullanmayı düşünün. Doğrudan su püskürtmesine başvurmayın; yangının yayılmasına neden olabilir. Ateşleme kaynaklarını yok edin. Tehlikesizce yapılabilecekse, kabı yangın alanının dışına çıkarın. Personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için yanan sıvılar su püskürtülerek hareket ettirilebilir. Su birikmesinden kaçının. Ürün, su yüzeyinde yayılarak yangının genişlemesine veya bir ateşleme kaynağıyla temas etmesine neden olabilir.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar: Ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın ve koruyucu yangın elbisesi giyin (yangın kaskı, pardösüsü, pantolonu, çizmesi ve neoprin yangın eldiveni dahil olmak üzere). Yangın söndürme işlemlerinde bu malzemeye temastan kaçının. Temas olasılığı yüksekse, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli itfaiye elbisesi giyin. Bu yoksa, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli elbise giyin ve yangına uzaktan müdahale edin. Yangın sonrası (veya yangın olmaksızın) temizleme işlemleri sırasında kullanılacak olan koruyucu malzemeler için, bu güvenlik bilgi formunun (GBF) ilgili bölümlerine bakın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Yangın veya patlamayı önlemek için dökülmenin olduğu veya buharın çıktığı alanın civarındaki her türlü yangın kaynağını ortadan kaldırın. Alanı tecrit edin. Gereksiz ve koruyucusu bulunmayan personelin alana girmesini önleyin. Personeli düşük seviyeli alanlardan uzak tutun. Büyük miktarda dökülmeler için , halkı rüzgar yönünde patlama tehlikesine karşı uyarın. Malzemenin döküldüğü yerin gerisinde rüzgarı arkanıza alın. Alanı havalandırın. Bu alanda sigara içilmez. Buhar patlama tehlikesi, lağımlardan uzak tutunuz. Alana yeniden girmeden önce yanıcı gaz detektörüyle kontrol edin. Kapların ve ekipmanların hepsini topraklayın; kaplar ve parçalar arasında elektrik bağlantılarını sağlayın. Bu konuda daha belirgin bilgiler için Bölüm 10' a bakınız. Daha başka önleyici tedbirler için Bölüm 7, Kullanım 'a bakınız. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

6.2 Çevresel önlemler: Toprağa, hendeklere, kanalizasyona, drenaja, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna girmesine izin vermeyin. Malzeme su üzerinde yüzebilir ve herhangi bir döküntü tuttuğu takdirde patlama veya yangın tehlikesi yaratabilir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Mümkünse dökülen malzemenin yayılması sınırlanmalıdır. Temizleme işlemlerinde kıvılcım saçmayan aletler kullanın. İşlemden kullanılan kapları ve ekipmanları topraklayın ve parçalar arasında elektrik bağlantılarını sağlayın. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içine pompalayın. Pompalama işlemini patlamayı önleyici cihazlarla gerçekleştirin. Söndürmek veya bastırmak için, varsa, köpük kullanın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Varsa diğer bölümlere referanslar önceki alt bölümlerde verilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Hayvanlar üzerindeki gözlemler karaciğer, böbrekve idrar kesesi etkilerini kapsamaktadır. Göze ve cilde temas etmesinden kaçının. Buharı solumaktan kaçının. Kabı kapalı tutunuz. Uygun havalandırmayla kullanınız. Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız. Kullanma ve depolama alanında sigara içilmez, açık alev veya tutuşmaya neden olacak maddeler yasaktır. Buharlar havadan ağırdır; uzak mesafelere gidebilir ve alçak yerlerde birikebilir. Tutuşma ve/veya alev tepmesi meydana gelebilir. Malzemeyi taşımadan veya kullanmadan önce kaplar, personel ve ekipmanları arasında elektrik bağlantısını sağlayın ve hepsinin topraklamasını yapın. Ürünün transferi için hava veya oksijen kullanmayın. İşlemin türüne göre kıvılcım çıkarmayan veya patlama korumalı teçhizat kullanımı gerekli olabilir. Kaplar, boşaltılmış bile olsalar, buhar içerebilir. Boş kapların üzerindeveya yakınında delme, taşlama, kaynak veya bunlara benzer işlemler yapmayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Statik birikmesi, ısı, kıvılcım, alev gibi ateşleme kaynaklarını en aza indirin. İnhibitör seviyesini muhafaza edin. inhibe olmamış monomer buharları polimerize olup tahliye cihazlarını tıkayabilir. Bu konuda daha belirgin bilgiler için Bölüm 10' a bakınız.

Depolama stabilitesi

Çelik variller.
12 Ay
Yığma
2 Ay

7.3 Belirli son kullanımlar: Daha fazla bilgi almak için bu ürünün teknik veri sayfasına bakın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limitleri, uygulanabilirliği halinde aşağıda listelenmiştir.

İçerik	Mevzuat	Listeleme şekli	Değer / Notasyon
Vinil asetat	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	STEL	15 ppm
	Dow IHG	TWA	5 ppm
	Dow IHG	STEL	15 ppm
	2009/161/EU	TWA	17,6 mg/m3 5 ppm
	2009/161/EU	STEL	35,2 mg/m3 10 ppm
	TR OEL	TWA (8 Saat)	17,6 mg/m3 5 ppm
	TR OEL	STEL (15 Dak.)	35,2 mg/m3 10 ppm

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri: Havadaki konsantrasyonu sınırlama koşullarının altında tutmak için mühendislik kontrol yöntemlerini kullanın. Geçerli maruz kalma limitleri veya kuralları verilmemişse, sadece yeterli havalandırmaya başvurun. Bazı işlemler için lokal hava emme cihazı gerekebilir.

Bireysel koruyucu önlemler

Göz/yüz koruması: Kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın. Kimyasal koruma gözlükleri EN 166 veya muadili standartlarla uyumlu olmalıdır. Buhara maruz kalma göz rahatsızlığına neden olursa, yüzü tamamen kapatan respiratör kullanın.

Cildin korunması

Ellerin korunması: EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın. Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler. Eldivende tercih edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. bütül kauçuk, klorlanmış polietilen, neoprin, polietilen, Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). Kabul edilebilir eldiven geçirmezlik malzemeleri şunları içerir: doğal kauçuk, PVC, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). polivinil alkol, Şunlardan yapılmış eldiven kullanmaktan kaçının: viton, Uzun vadeli ve sık tekrarlanan temas durumunda, koruma sınıfı 5 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre penetrasyon süresi 240 dakikadan fazla) kullanılması tavsiye edilir. Sadece kısa süreli temas bekleniyorsa, koruma sınıfı 3 veya daha yüksek (EN 374'e göre, penetrasyon süresi 60 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması tavsiye edilir. **DİKKAT:** İşyerinde belirli uygulama ve kullanma süresi için belirli bir eldiven seçimi sırasında aşağıdakilerle sınırlı olmamakla birlikte şunlara dikkat edilmelidir: Ellenebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme/delinmeye karşı koruma, kişisel beceri, ısıya karşı koruma), eldivenin malzemesine karşı vücutta karşılaşılabilecek reaksiyonlar ile birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

Diğerleri: Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır.

Solunum sisteminin korunması: Maruz kalma sınırlarının veya kurallarının aşılma olasılığı varsa, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma sınırları veya kuralları belirlenmemişse, onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava saflaştırıcı veya basınçlı besleme yapan cihaz arasında yapılacak seçim operasyonun özelliklerine ve malzemenin havadaki konsantrasyon potansiyeline bağlıdır. Acil durumlarda onaylanmış ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın. Kapalı veya havalandırmanın yeterli olmadığı yerlerde onaylanmış fazla basınçlı hava sağlayıcı respiratör kullanın.

Aşağıdaki CE onaylı hava temizleyici respiratörü kullanın: Organik buhar kartuşu, A tipi (kaynama noktası >65 derece C).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bkz. BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama ve BÖLÜM 13: Kullanım ve atık bertarafı sırasında aşırı çevresel maruziyeti önlemeye yönelik önlemler için bertaraf hususları.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku:	meyvemsi
Koku Eşiği	Elde test verileri yok.
pH	Elde test verileri yok.
Erime noktası/erime aralığı	-93,2 °C <i>Literatür</i>
Donma noktası	-93 °C <i>Literatür</i>
Kaynama noktası (760 mmHg)	73 °C <i>Literatür</i>

Parlama noktası	kapalı kap -4 °C <i>Kapalı Kabı ASTM D 56'ya göre etiketleyin.</i>
Buharlaşma Hızı (Butil Asetat = 1)	8,9 <i>Literatür</i>
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	sıvılara tatbik edilmez
Alt patlama limiti	2,6 %(V) <i>Literatür</i>
Üst patlama limiti	13,4 %(V) <i>Literatür</i>
Buhar Basıncı	113 hPa nin 20 °C <i>Literatür</i>
Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	3,0 <i>Literatür</i>
Bağıl Yoğunluk (su = 1)	0,934 nin 20 °C / 20 °C <i>Literatür</i>
Su içinde çözünürlüğü	20 g/l nin 20 °C <i>Literatür</i>
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	log Pow: 0,73 <i>Ölçülen</i>
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	402 °C <i>Literatür</i>
Bozunma sıcaklığı	Elde test verileri yok.
Dinamik Viskozite	0,4 mPa.s <i>Literatür</i>
Kinematik Viskozite	0,46 mm ² /s nin 20 °C <i>Literatür</i>
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	Hayır
9.2 Diğer bilgiler	
Sıvı Yoğunluğu	0,932 g/cm ³ <i>Literatür</i>
Molekül ağırlığı	86 g/mol <i>Literatür</i>

NOT : Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: uygun veri yoktur

10.2 Kimyasal kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır Bkz. Depolama, Bölüm 7.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Oluşabilir Yüksek sıcaklıklar tehlikeli polimerizasyona neden olabilir. İnhibitör seviyesini muhafaza edin. inhibe olmamış monomer buharları polimerize olup tahliye cihazlarını tı kayabilir. Bu ürünün birlikte bulunduğu madde(ler): Hidrokinon.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Yüksek sıcaklıklara maruz kalınması ürünün bozunmasına neden olabilir. Statik deşarjdan kaçının. Doğrudan güneş ışığı veya morötesi ışın kaynaklarından koruyun.

İnhibitör: İnhibitör seviyesini muhafaza edin. <= 30
İnhibitör Konsantrasyon (ppm):

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Şunlarla temastan kaçının: Aminler. Amonyak. Peroksitler. Güçlü asitler. Güçlü bazlar. Güçlü yükseltgeyiciler. Aşağıdaki tür metallerle temastan kaçının: Çinko. Bakır alaşımları Galvanizli metaller. Bilinçsizce peroksitlerle temasından kaçının.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri: Tehlikeli ayrışma ürünlerinin oluşması sıcaklığa, hava tedarikine ve diğer maddelerin varlığına bağlıdır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Veriler mevcut olduğu kadarıyla, bu ürün ve içerikleriyle ilgili toksikolojik bilgiler bu bölümde verilmiştir.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut oral toksisite

Tek dozlu oral zehirlilik, düşük olarak kabul edilir. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulması genellikle tahribata neden olmaz; daha büyük miktarların yutulması tahribata neden olabilir.

LD50, Sıçan, 2 500 - 3 000 mg/kg Tahmini.

Akut dermal toksisite

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

LD50, Tavşan, erkek, 7 440 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Aşırı buhar konsantrasyonlarının oluşması mümkündür ve bir kez maruz kalma tehlikeli olabilir. Buharlar üst solunum yollarının (burun ve boğaz) tahriş olmasına neden olabilir.

LC50, Sıçan, 4 Saat, buhar, 14,084 - 15,810 mg/l

Cilt aşınması/tahrişi

Tek bir kez kısa süreli maruz kalmanın önemli cilt tahrişine neden olması muhtemel değildir.

Uzun süreli maruz kalma ciddi cilt tahrişine neden olabilir.

İsilik veya kabartılara neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Hafif kornea tahribatına neden olabilir.

Buharlar gözünü tahriş edebilir.

Hassaslaştırma

Nadiren alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Farelerde temas alerjisi potansiyeli göstermemiştir.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

Spesifik Hedef Organ Sisitemik Zehirliliği (Tek Maruziyet)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Maruz Kalma Yolu: Solunması halinde
Hedef Organlar: Solunum Borusu

Spesifik Hedef Organ Sisitemik Zehirliliği (Tekrarlanan Maruziyet)

Hayvanlarda, aşağıda sayılan organlarda etkiler görüldüğü raporlanmıştır:
Akciğer.
Solunum yolları.

Kanserojenite

Uzun süreli çalışmalarda yüksek buhar seviyelerine maruz kalmış olan bazı laboratuvar hayvanlarında vinil asetat kansere neden olmuştur; kronik iritasyona göre sekonder olarak tümörler ve diğer solunum yolu lezyonları oluşmuştur.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Laboratuvar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

Mutajenlik

İn vitro genetik toksisite incelemelerinde bazı vakalar negatif, bazıları ise pozitif sonuç vermiştir.

Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.

Aspirasyon Tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, aspirasyon tehlikesi belirlenememiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Veriler mevcut olduğu kadarıyla, bu ürün ve içerikleriyle ilgili ekotoksikolojik bilgiler bu bölümde verilmiştir.

12.1 Toksikite

Balıklarda akut zehirlilik

Malzeme suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. (En duyarlı türlerde 1 ila 10 mg/L arasında LC50/EC50/IC50).

LC50, Pimephales promelas (Sazan yavrusu), 96 Saat, 19 - 28 mg/l, Metod belirtilmemiştir.

Sulu ortamda yaşayan omurgasızlarda akut zehirlilik

EC50, Daphnia magna (Defne), semi-statik test, 48 Saat, 12,6 mg/l, OECD Test Kılavuzu 202 veya Eşdeğeri

Aglere / sucul bitkilere akut toksisite

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, Büyüme hızı sınırlaması, 12,7 mg/l, OECD Test Kılavuzu 201 veya Eşdeğeri

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, Büyümenin önlenmesi, 8,81 mg/l, OECD Test Kılavuzu 201 veya Eşdeğeri

Bakteriler üzerinde toksisite
EC50, Bakteri, 16 Saat, 380 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma: Madde kolayca biyoayırılır. Bu, OECD biyoayırılabilirlik testinde (testlerinde) kanıtlanmıştır.

10 Günlük Pencere: Geçerli değil.

Biyolojik bozunma: 82 - 98 %

Maruziyet süresi: 14 d

Metod: OECD Test Kılavuzu 301C veya Eşdeğeri

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): 0,73 Ölçülen

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 3,16 Balık. Tahmini.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ayrılma katsayısı(Koc): 24 Tahmini.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapıcı ve toksik (PBT) olarak görülmemektedir. Bu madde, çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapıcı (vPvB) olarak görülmemektedir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bu madde, 1005/2009 (REACH) Sayılı Yönetmelik (AT) Ek l'de sıralanan ozon tabakasını incelten maddeler arasında değildir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın. Bu ürün, kullanılmamış ve kirlenmemiş olarak atıldığında, 2008/98/EC sayılı Avrupa Topluluğu Direktifi kapsamında tehlikeli atık kabul edilmelidir. Tüm bertaraf uygulamaları tehlikeli atıkları düzenleyen bütün ulusal ve bölgesel kanunlara ve belediye yönetmeliklerine veya yerel yönetmeliklere uygun yapılmalıdır. Kullanılmış, kirlenmiş ve kalıntı maddeler için ayrıca ek değerlendirmeler yapılması gerekebilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARAYOLU ve DEMİRYOLU (ADR/RID) Taşımacılığı için sınıflandırma:

14.1 UN numarası	UN 1301
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	VİNİL ASETAT, DENGELENMİŞ
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3

- 14.4 Ambalajlama grubu** II
14.5 Çevresel zararlar vinil asetat
14.6 Kullanıcı için özel önlemler Risk No.: 339

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

- 14.1 UN numarası** UN 1301
14.2 Uygun UN taşımacılık adı VINYL ACETATE, STABILIZED
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 3
14.4 Ambalajlama grubu II
14.5 Çevresel zararlar vinil asetat
14.6 Kullanıcı için özel önlemler EmS: F-E, S-D
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

- 14.1 UN numarası** UN 1301
14.2 Uygun UN taşımacılık adı Vinyl acetate, stabilized
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 3
14.4 Ambalajlama grubu II
14.5 Çevresel zararlar Geçersiz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler Mevcut veriler yoktur.

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini / bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. Ulaştırma sınıflandırmaları konteynır hacmine göre değişebilir ve bölgesel veya ülke yönetmeliklerin varyasyonlarından etkilenebilir. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisi aracılığıyla elde edilebilir. Uygulanabilir tüm kanun, yönetmelik ve malzeme taşıma ile ilgili kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşunun sorumluluğundadır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso II – 96/82/AT Direktifi ve tadilleri:

Yönetmelikte listelenmiştir: Kolay alevlenir
Yönetmelikte sayı: 7b
5 000 MT

50 000 MT

Türkiye

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Bu ürün Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.) ve/veya Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16. DİĞER BİLGİLER

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.

2. ve 3. bölüm altındaki R-İbarelerinin tam metni

R11	Kolay alevlenir.
R20	Solunması halinde zararlıdır.
R37	Solunum sistemini tahriş eder.
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil.

Ürün Literatürü

Bu ürün hakkında ek bilgileri, satış veya müşteri hizmetleri temsilcinizi arayarak edinebilirsiniz. Ekim 2002 tarihli Emniyetli Vinil Asetat Kullanım Kılavuzu adlı broşürden isteyin

Revizyon

Tanımlama Numarası: 101196491 / A305 / Çıkarma tarihi: 29.04.2015 / Kaçıncı düzenleme olduğu: 6.0

En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

Açıklama

2009/161/EU	Avrupa. Konsey Direktifi 98/24/EC ve bunda değişiklik yapan Komisyon Direktifi 2000/39/EC'nin uygulanmasında belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin üçüncü listesini oluşturan KOMİSYON DİREKTİFİ 2009/161/EU
ACGIH	USA. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı
STEL (15 Dak.)	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınırı
TR OEL	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TWA	8-saat, zaman ağırlıklı ortalama
TWA (8 Saat)	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

Bilgi Kaynağı ve Referansları

İşbu GBF, şirketimiz bünyesindeki dahili referansların sağladığı bilgilerden hareketle Ürün Mevzuat Hizmetleri ve Tehlike İletişim Grupları tarafından hazırlanmıştır.

Yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce hazırlanmıştır

İletişim e-posta: FGLKKSM@dow.com, Sertifika Numarası: GBF-1789, Belge Tarihi: 09 Şubat 2015, Geçerlilik Tarihi:09 Şubat 2018

DOW EUROPE GMBH bu GBF'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde GBF'yi alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Uyarılama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Bilgi kaynaklarının dağınıklığı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği GBF gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen GBF'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan GBF elde etmişseniz veya elinizdeki GBF'nin güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçiniz.