



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı FORMALDEHİT %37

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Sentetik reçine üretiminde, bitki korumada, kimyasal sentezlerde ve endüstriyel dezenfektan olarak kullanılır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
SANAYİ MAHALLESİ, LATİFE SOKAK, NO.5 İZMİR/KOCAELİ
TURKEY
Telefon +90 262 335 11 20
Fax +90 262 335 22 92
albar@albarkimya.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 0262 335 11 20

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114
Ulusal Sağlık Hizmetleri: 112
İtfaiye: 110



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları	Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Muta. 2 - H341 Kans. 1B- H350 BHOT Tek Mrz. 2- H371 BHOT Tek Mrz. 3- H335
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H301+H311+H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350 Kansere yol açabilir.
H371 Organlarda hasara yol açabilir .
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P260 Buharını/ spreyini solumayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler

formaldehid ...%, metanol

2.3. Diğer zararlar

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

formaldehid ...%	36.5 - 37.5 %
CAS numarası: 50-00-0	EC numarası: 200-001-8
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Muta. 2 - H341 Kans. 1B- H350 BHOT Tek Mrz. 3- H335	
metanol	6.5 - 7.5 %
CAS numarası: 67-56-1	EC numarası: 200-659-6
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tek Mrz. 1- H370	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Tüm yüzdeler ağırlık/ağırlık esasına göre ifade edilmiştir.



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU %37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	Eğer maruz kalan kişi nefes alıyorsa, temiz havaya çıkartın ve dinlenme pozisyonuna getirin. Maruz kalan kişi nefes almıyorsa suni solunum yapın. Baygınlık halinde yan pozisyonda yatırın ve gerekiyorsa yine yan pozisyonda taşıyın. Derhal tıbbi yardım alın. Zehir merkezini arayın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Bol miktarda su içirin. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Ağız suyla iyice çalkalayın. Tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kirli giysileri ve ayakkabıları derhal çıkartın ve cildi bol miktarda suyla en az 15 dakika süreyle yıkayın. Kirli giysileri ve ayakkabıları kullanmadan önce bol su ve sabunla yıkayın. Alerjik reaksiyon ve yanıkların görülmesi durumunda doktora başvurun.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	Solunması halinde zararlıdır.
Yutma	Ürün aşındırıcıdır.
Cilt teması	Ürün aşındırıcıdır.
Göz teması	Ürün aşındırıcıdır. Ciddi tahriş, yanma, gözlerin yaşarması ve bulanık görme.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit kullanın. Büyük yangınlarda su spreyi ya da alkole dayanıklı köpük kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Zararlı yanma ve bozunma ürünleri içerir.
----------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır.
---	---



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU %37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Herhangi bir çevre kirliliği oluşmasından kaçının veya bu durumu en aza indirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Göz ve cilt ile temasından sakının. Buharını solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri 20 - 25°C sıcaklıkta depolanmalı ve 3 ay içerisinde tüketilmelidir.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Sentetik reçine üretiminde, bitki korumada, kimyasal sentezlerde ve endüstriyel dezenfektan olarak kullanılır.



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU %37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

formaldehid ...%

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): ACGIH 0.75 ppm

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): ACGIH 2 ppm 3 mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Çalışanların maruziyeti, teknik kontrol tedbirleriyle yeterli bir şekilde kontrol edilemiyorsa, kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın.

Göz/Yüz korunması

Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

Ellerin korunması

Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Nitril eldiven tavsiye olunur, ancak dikkat edin, sıvı eldivenden içeriye sızabilir. Sık sık eldiven değiştirilmesi tavsiye olunur.

Diğer cilt ve vücut korunması

Risk değerlendirmesi cildin kirlenmesinin mümkün olduğunu gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, uygun ayakkabı ve ek koruyucu giysi giyilmelidir.

Sağlık tedbirleri

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Berrak.
Koku	Tahriş edici.
pH	2,5 - 4,0 (25°C)
Parlama noktası	71 °C (Closed Cup)
Hacimsel yoğunluk	1.090 - 1.100 kg/l
Çözünürlük (ler)	Suda tamamen çözünür.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
-----------------------	--------------------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime	Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli bir tepkime beklenmemektedir.
----------------	--

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Normal kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.
-------------------	--

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında tehlikeli reaksiyon beklenmemektedir.
----------------------------------	--

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Düşük sıcaklıklardan kaçınılmalıdır; paraformaldehit oluşma riski vardır.
-------------------------------------	---

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Asitler ve alkalilerle temastan kaçının.
-------------------------------------	--

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).
---------------------------------	--



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 227,27

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 681,82

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 1.590,91

ATE soluma (buharlar mg/l) 6,82

ATE soluma (toz/sis mg/l) 1,14

Soluma

Solunması halinde zararlıdır.

Burun, boğaz, akciğerler ve bronşiyal sistem içinde mukoza zarlarında hasara neden olabilir.

Yutma

Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Mukoza zarlarında, boğazda, yemek borusunda ve midede yanıklara neden olabilir.

Cilt ile temas

Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır.

Yanıklara neden olur.

Göz ile temas

Yanıklara neden olur.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

formaldehid ...%

Toksik etkiler

Bu ürün toksiktir.

Diğer sağlık etkileri

UYARI: Bu madde IARC tarafından Grup 1:INSANLARA KARSİ KANSEROJEN olarak sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Kanserojenite

IARC kanserojenite

IARC Grup 1 İnsanlar için kanserojen.



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

12.1. Toksikite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

formaldehid ...%

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 2 mg/l/2h Cyprinus carpio mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 42 Daphnia magna mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: 0,3mg/l/24h Scenedesmus sp. mg/l, Yosunu

metanol

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saatler: 15.400 mg/l,

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 96 saatler: 18.260 mg/l,

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 96 saatler: 22.000 mg/l,

Akut toksisite- mikroorganizmalar IC₅₀, 3 saatler: >1.000 mg/l,

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygun veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Uygun veri yoktur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	2209
UN No. (IMDG)	2209
UN No. (ICAO)	2209
UN No. (ADN)	2209

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) UN2209, FORMALDEHİT ÇÖZELTİSİ, 8, III

Uygun sevkiyat adı (IMDG) UN2209, FORMALDEHİT ÇÖZELTİSİ, 8, III

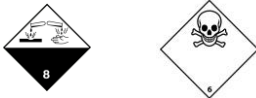
Uygun sevkiyat adı (ICAO) UN2209, FORMALDEHİT ÇÖZELTİSİ, 8, III

Uygun sevkiyat adı (ADN) UN2209, FORMALDEHİT ÇÖZELTİSİ, 8, III

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	8
ADR/RID sınıflandırma kodu	C9
ADR/RID etiketi	8
IMDG sınıfı	8
ICAO sınıfı/bölümü	8
ADN sınıfı	8

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	III



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-B

Acil durum aksiyon kodu 8i

Tünel kısıtlama kodu (E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Rehber

Workplace Exposure Limits EH40.

CHIP for everyone HSG228.

Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
%37 FORMALDEHİT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
IARC: Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

Düzenleyen

Oğuzhan ALBAR / oguzhan@albarkimya.com

Yeni düzenleme tarihi

26.9.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu

2.0

Hazırlama tarihi

7.8.2015

GBF No

21073

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350 Kansere yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar .
H371 Organlarda hasara yol açabilir .

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.