

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	Dichloromethane stabilized with Amylen
Kimyasal Adı	Diklorometan; Metilen klorür
Ürün GBF ¹ Kodu/No	172621
Ürün Tanımı	Madde
EINECS ² No	200-838-9
CAS ³ No	75-09-2

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş Kullanım	Laboratuvar kimyasalları
Tavsiye Edilmeyen Kullanım	Bilgi yok

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1 Üretici

Firma Adı	HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GMBH
Adresi	Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze Germany/ ALMANYA
Telefon	(49) 5137-999 0
Fax	(49) 5137-999 123
E-mail	safetydatasheet@honeywell.com

1.3.2 Temsilci:

Firma Adı	DORUK KİMYASAL YÖNETİM SİSTEMLERİ, MÜHENDİSLİK, TEKNOLOJİ VE DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. A.Ş.
Adresi	İtri Dede Sok.No:21 Kat:2 Kızıltoprak 34724 Kadıköy/İstanbul
Telefon	0216 337 83 83
Fax	0216 337 90 27
E-mail	info@doruksistem.com.tr
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	Barış NAİM – baris.naim@doruksistem.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma	(49) 5137-999 0
Uluslararası Acil Danışma Hattı	(49) 5137-999 0 (Seelze) +1-703-527-3887 (ChemTrec) +1-303-389-1414 (Medical)
Acil Danışma	+90 216 518 0945 (Msdsmarket) bilgi@msdsmarket.com
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG⁴.-11.12.2013- 28848)

- Cilt Tah. 2; H315
- Göz Tah. 2; H319
- BHOT Tek Mr.3 (Merkezi sinir sistemi); H336
- Kans. 2; H351

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

- Diklorometan; Metilen klorür

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

- DİKKAT

Zararlılık İfadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

Önlem İfadeleri

Genel

-

Tedbir

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı 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+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Depolama

-

Bertaraf

-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Yoktur

2.3 Diğer Zararlar

- Yangın veya yoğun ısı, paketlerin şiddetli şekilde parçalanmasına neden olabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
				SEA ⁵ (CLP ⁶)
Diklorometan; Metilen klorür	200-838-9	75-09-2	≥ 99	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mr. 3; H336 Kans. 2; H351

3.1.1 Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri:

Spesifik konsantrasyon limitleri için bkz. SEA (RG.11.12.2013-28848) - Ek 6

3.2 Karışımlar

- Uygulama gerektirmez

3.2.1 Ek uyarılar

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

İlk yardım görevlisi kendini korumalıdır. Tehlikeli bölgeden uzaklaşınız. Kirlenen giysileri derhal çıkarınız. Hasta kurtarma pozisyonuna getirilip üstü örtülmeli, sıcak tutulmalıdır. Acilen doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Tahriş gelişirse veya devam ederse bir doktor çağırınız.



4.1.3 Deri İle Temas:

Cilt ile temas halinde bol miktarda su ile yıkayınız. Bir doktora danışınız.



4.1.4 Göz İle Temas:

Zarar görmeyen gözü koruyunuz. Göz kapaklarının altını kaldırarak bol su ile yıkayınız. Bir doktora danışınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

4.1.5 Yutma:

Yutulması halinde su içiriniz. Derhal bir doktor çağırınız.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Ciltle Temasında	Cilt tahrişine yol açar.
Gözle Temasında	Ciddi göz tahrişine yol açar.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel anlamda kimyasallar yutulması halinde zararlı olabilir.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilgi yok

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Sağlıkla ilgili etki ve belirtiler hakkında daha ayrıntılı bilgi için Bölüm 11'e bakınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Su spreyi, köpük, karbon dioksit (CO ₂), kuru toz
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Yüksek hacimli su jeti
Diğer Açıklamalar	Çevredeki en uygun yangın söndürücü ekipmanı kullanınız.

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir: Gaz halinde hidrojen klorür (HCl). Fosgen
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangınla Mücadele Talimatları	Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Yangına maruz kalan kapları/tankları su ile soğutunuz.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Kendi kendine yeten solunum cihazı ve koruyucu giysi giyiniz.
Diğer Açıklamalar	Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız ve bunu kanalizasyona karıştırmayınız.

5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Solumun cihazı ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayınız. Buhar, sis veya gazları solumaktan kaçınınız.
Diğer Açıklamalar	Etkilenen alana, korunan kişilerin girmesini sınırlandırınız.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Tam koruyucu elbise ve oksijen tüplü maske kullanınız.
Acil Durum Prosedürleri	Etkilenen bölgeyi izole ediniz. Buhar, sis veya gazları solumaktan kaçınınız. İlgili olmayan personeli güvenli bir alana tahliye ediniz. İnsanları sızıntı/dökülmeden uzakta tutunuz.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olunuz.

6.2 Çevresel Önlemler:

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Ürünün nehirleri veya gölleri kirletmesi halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Kişisel koruyucu ekipman giyiniz.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız.

Sıkıca kapalı kaplarda bertarafı için saklayınız.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.	
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.	
7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:	
7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar	
<u>Elle Taşıma için Özel Kurallar</u> Nesne üzerinde egzoz havalandırma gereklidir. Aerosol oluşumundan kaçınınız. <u>Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:</u> Isı ve ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.	
7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar	
Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.	
7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar	
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.	
7.1.1.4 Ek Uyarılar	
Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.	
7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:	
Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Yemek alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır. Yıkama, duş ve kıyafet değiştirmek için ayrı odaların olması gereklidir. Kirli iş kıyafetleri işyeri dışına çıkarılmamalıdır.	
7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:	
Teknik Önlemler	Bilgi Yok
Depolama Koşulları	Orijinal kapta saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Kapağı kuru tutunuz.
Ortak Depolama Şartları	Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Diklorometan; Metilen klorür [CAS#75-09-2]

EH40 WEL SKIN_{DES}⁷: Deri yoluyla absorbe edilebilir.

EH40 WEL TWA⁸: 350 mg/m³ / 100 ppm

EH40 WEL STEL⁹: 1.060 mg/m³ / 300 ppm

EH40 WEL: Listelenmiş

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

DNEL¹⁰ Değerleri

Madde veya Bileşik	EINECS ¹¹ No	CAS ¹² No.	İÇERİK %	Kullanıcı/Etki	Değer	Maruziyet yolu
Diklorometan; Metilen klorür	200-838-9	75-09-2	≥ 99	Çalışanlar/ Uzun dönem sistemik etkiler	353 mg/m ³	Solunum
				Çalışanlar/ Akut sistemik etkiler	706 mg/m ³	Solunum
				Çalışanlar/ Uzun dönem sistemik etkiler	12 mg/kg bw/d	Cilt teması
				Tüketiciler/ Uzun dönem sistemik etkiler	88,3 mg/m ³	Solunum
				Tüketiciler/ Akut sistemik etkiler	353 mg/m ³	Solunum
				Tüketiciler/ Uzun dönem sistemik etkiler	5,82 mg/kg bw/d	Cilt teması
				Tüketiciler/ Uzun dönem sistemik etkiler	0,06 mg/kg bw/d	Yutma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:**PNEC¹³ Değerleri:**

Diklorometan; Metilen klorür [CAS#75-09-2]

Tatlı su: 0,31 mg / l Değerlendirme faktörü: 20

Deniz suyu: 0,031 mg / l Değerlendirme Faktörü: 200

Atık su arıtma tesisi: 26 mg / l Değerlendirme faktörü: 100

Tatlı su tortusu: 2,57 mg / kg dw

Deniz sedimenti: 0,26 mg / kg dw

Toprak: 0,33 mg / kg dw

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik” e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği” ne uygun olarak tanımlanmıştır.

İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. Maruz kalmaktan kaçınınız. Kullanmadan önce özel talimatları elde ediniz.

Kişisel Koruyucu Donanım EN standartlarına uygun olmalıdır: maske EN 136, 140, 149; koruyucu gözlük EN 166; koruyucu elbise: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; EN 374 eldiven, emniyet ayakkabısı EN-ISO 20345.

Maruz kalmaktan kaçınınız - kullanmadan önce özel talimatları alınız.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

“Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve

“Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapınız.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olunuz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH¹⁴ ve CEN¹⁵ sistemlerine uygun kurunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7'i inceleyiniz.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):**8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:**

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olunuz.
Belirli yangın/kimyasal kişisel koruyucu donanım tavsiyesi için başlık 5'e bakınız.
Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.
Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Koruyucu gözlük kullanınız.

**8.2.2.3 Cildin Korunması:****8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:**

Eldiven malzemesi: Florlu kauçuk

Çalışma süresi: > 120 dk

Eldiven kalınlığı: 0,7 mm

Vitoject® 890

Eldiven kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Giyildiğinde değiştiriniz.

Açıklamalar: Tamamlayıcı Not: Özellikler benzeri maddelerden elde edilen bilgi ve testlere dayanmaktadır.

Farklı koşullardan dolayı (örn. Sıcaklık veya diğer etkiler), kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikte kullanımı, EN 374'e göre belirlenen nüfuz etme süresinden çok daha kısa sürebileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Fiili koşullar, standartlaştırılmış EN 374 koşullarına göre sıkça sapma gösterdiğinden, eldiven imalatçısı, kimyasal koruyucu eldiveni, önerilen geçirgenlik süresinin % 50'sinden daha fazla kullanmamayı önerir. Tip farklılıklarından dolayı üreticinin kullanım talimatlarına dikkat edilmelidir. EN 374'e göre test edilen uygun eldivenler örn. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de 'den temin edilebilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Geçirimsiz kıyafet giyiniz.



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Buhar oluşması durumunda, uygun filtreli solunum cihazı kullanınız.



8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

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

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Tatlı
Molekül Ağırlığı (g/mol)	84,93
pH @20°C	Bilgi yok
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	-97
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) @1,013 hPa	39 - 41
Parlama Noktası (°C)	Uygulama gerektirmez
Yoğunluk @20°C, (g/cm³)	1,32 - 1,33
Yığın Yoğunluk (kg/m³)	Bilgi Yok
Viskozite, dinamik (mPa.s) @20°C	0,44
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi Yok
Tutuşma Sıcaklığı (°C)	605
Alt/Üst Patlama Limiti (%V)	13 / 22
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok
Buharlaştırma Basıncı (hPa) @20°C	453
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi Yok
Açıklamalar	Bilgi Yok

9.2 Diğer Bilgiler

Suda çözünürlüğü (g/l) @20°C	20,0
Diğer Solventlerde Çözünürlüğü	Çözünür
Oksitleyici Özellik	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su @20°C	log Pow 1,25
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

Not: Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yönteme göre belirlenmiştir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Bilgi yok

10.2 Kimyasal Kararlılık:

> 120 ° C

Bozunma sıcaklığı

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: (Sıcaklık, basınç, ısı, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar):

Isı, alev ve kıvılcım

Güneş ışığına maruz kalma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısınin açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Alkali metaller

Aminler

Bazlar

Alkali toprak metalleri

Toz metaller

Kuvvetli oksitleyici maddeler

Kuvvetli asitler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı

Bilgi yok

Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti

Bilgi yok

Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı

Bilgi yok

Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi

Bilgi Yok

Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü

Bilgi Yok

Tehlikeli bozunma ürünleri

Hidrojen klorür gazı
Fosgen

Tehlikeli polimerizasyon ürünleri

Bilgi yok

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.
Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi:

Akut oral toksisite:

LD50

Cinsi: Sıçan

Değer: > 2.000 mg / kg

Yöntem: OECD Test Klavuzu 401

Akut dermal toksisite:

LD50

Cinsi: Sıçan

Değer: > 2.000 mg / kg

Yöntem: OECD Test Klavuzu 402

Akut solunum toksisitesi:

LC50

Cinsi: Fare

Değer: 86 mg / l

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Cinsi: Tavşan

Sonuç: tahriş edici

Yöntem: OECD Test Klavuzu 404

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Cins: tavşan gözü

Sonuç: tahriş edici

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Cinsi: Fare

Sonuç: hassaslaştırıcı değil

Yöntem: OECD 429

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Not: Kesin ancak yetersiz veriler nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP¹⁶, IARC¹⁷ veya OSHA¹⁸ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi bulunmamaktadır.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üreme toksisitesi hakkında bilgi bulunmamaktadır.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.2 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon hakkında bilgi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

- Cilt Tahrişi
- Göz Tahrişi
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi- Tek Maruz Kalma (Merkezi sinir sistemi)
- Kanserojen

11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

- Cilt Tah. 2
- Göz Tah. 2
- BHOT Tek Mr.3 (Merkezi sinir sistemi);
- Kans. 2

11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi yok

11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi yok

11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciltle Temasında	Cilt tahrişine yol açar.
Solunması Halinde	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel anlamda kimyasallar yutulması halinde zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok

11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Uzun süreli maruz kalma ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.10 Etkileşimli Etkiler

Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmiştir.

11.11 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışım ve madde karşılaştırma bilgisi mevcut değildir.

11.13 Diğer Bilgiler

Çözücü cilt yağını deriden uzaklaştırır.
Solvent buharı, yüksek konsantrasyonlarda solunursa, narkotik etkiye sahiptir.
Ürün, yüksek konsantrasyonlarda nörotoksik bir etkiye sahiptir.

11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksisite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

12.1.1 Akut Toksisite:

Balıklar için toksisite:

LC50

Türler: Pimephales promelas (fathead minnow)

Değer: 193 mg / l

Maruz kalma süresi: 96 sa

LC50

Cins: Balık

Değer: 97 mg / l

Maruz kalma süresi: 48 sa

NOEC

Türler: Pimephales promelas (fathead minnow)

Değer: 142 mg / l

Maruz kalma süresi: 28 g

Ölüm

Mikroorganizmalara toksisite:

LC0

Cinsi: Pseudomonas putida

Değer: 500 mg / l

EC50

Cinsi: aktif çamur

Değer: 2.590 mg / l

Maruz kalma süresi: 40 dakika

Yöntem: OECD 209

Suda yaşayan omurgasızlara toksisite:

LC50

Cinsi: Deniz feneri (su piresi)

Değer: 220 mg / l

Maruz kalma süresi: 48 sa

LC50

Cins: Daphnia magna (Su piresi)

Değer: 27 mg / l

Maruz kalma süresi: 48 sa

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Biyodegradasyon: % 68 Maruz kalma süresi: 28 g Sonuç: Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

	Yöntem: OECD 301 D
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyelinin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Biyobirikim beklenmez.
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	$\log Pow \leq 4$

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Sıvı

Suda çözünürlüğü @20°C: 20,0 g/l

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız.
(Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Bilgi Yok

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Biyoakümüülasyon olası değildir. Ürünün kanalizasyona, su kanallarına veya toprağa karışmasına izin verilmemelidir.

12.7 Ek Bilgi:

Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona
karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹⁹ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak
şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalaj malzemelerinin tekrar kullanılması veya bertaraf edilmesi ile ilgili yasal
gereklikler dikkate alınmalıdır.

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN1593 DİKLOROMETAN

	ADR ²⁰ /RID ²¹	ADNR ²²	IMDG ²³	ICAO ²⁴ /IATA ²⁵
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	1593	1593	1593	1593
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	UN1593 DİKLOROMETAN			
SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	III	III	III	III
SINIFLANDIRMA KODU	T1			
ETİKETLEME NO	6.1	6.1	6.1	6.1
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	60			
TÜNEL KISITLAMA KODU	(E)			
EmS			F-A, S-A	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLETİCİLİĞİ			HAYIR	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içerir. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi Olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Atık Yönetimi Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman, (EC) No 1907/2006 (REACH) ve ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GMBH Adına
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.
Uzman: Kimya Mühendisi Rabia Nur KANPAPA (rabianur.kanpara@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TÜRKAK/NBC GBF-01.65.16 / 04.12.2015
www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02163378383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GMBH safetydatasheet@honeywell.com

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

16.3	Yeniden Düzenleme Tarihi: 26 Ocak 2017
16.4	Güvenlik Bilgi Formu No: 172621
16.5	Düzenleme Sayısı: 1.0
16.6	Yapılan Düzenlemeler/Yorumları: 13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.
16.7	İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri) H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H351 Kansere yol açma şüphesi var.
16.8	Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler) Cilt Tah. 2 <u>Sınıflandırma Tanımı</u> Cilt Tahrişi bir test maddesinin 4 saate kadar uygulanmasını takiben ciltte geri dönüşü olabilir bir hasar oluşması anlamına gelir. <u>Kategori Sınıflandırması</u> 1. Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde, ciltte kızarıklık/yara kaduman veya ödem için, test tamponu çıkartıldıktan 24, 48 ve 72 saat sonra, veya tepkimelerin gecikmesi halinde, cilt tepkimelerinin başlangıcından itibaren takip eden 3 gün içinde yapılan kayıtlardan elde edilen $\geq 2,3 - \leq 4,0$ arası ortalama değer; veya 2. En az 2 hayvanda, özellikle saç/tüy dökülmesi (sınırlı alanda), hiperkeratoz hiperplazi ve pullanma/soyulma dikkate alındığında, normalde 14 gün olan gözlem süresinin sonuna doğru hala ısrar eden enflamasyon; veya 3. Hayvandan alınan cevaplar arasında, tek bir hayvanda kimyasal maruz kalmaya ilişkin çok belirgin ancak yukarıdaki kriterlerden az pozitif etkilerin görüldüğü, belirgin farklılıkların bulunduğu bazı vakalar. Genel konsantrasyon sınır değeri $\geq 10.0 \%$ Göz Tah. 2 <u>Sınıflandırma Tanımı</u> Göz tahrişi, bir test maddesinin göz yüzeyinin ön uygulanmasının ardından uygulamadan sonraki 21 gün içerisinde, gözde tamamen geri dönüşü olan değişikliklerin meydana gelmesidir. <u>Kategori Sınıflandırması</u> Bir hayvanın gözüne uygulandığında bir madde aşağıdaki etkilere neden oluyorsa: Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde bir pozitif cevap: Korneal opaite ≥ 1 ve/veya İritis ≥ 1 ve/veya Konjunktival kızarıklık ≥ 2 ve/veya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

	Konjunktival ödem (kemoz) ≥ 2 Test materyalinin uygulanmasından sonraki 24.,48. ve 72. Saatlerde derecelendirmeyi takiben ortalama skorlar olarak hesaplanan ve 21 günlük gözlem periyodunda tamamen kaybolan.
Kans. 2	<u>Sınıflandırma Tanımı</u> Kanserojen, kanseri tetikleyen veya oluşum sıklığını artıran madde veya madde karışımı anlamına gelir. <u>Kategori Sınıflandırması</u> İnsanlar için şüpheli kanserojenler Bir maddenin Kategori 2 kapsamına alınması, insanlar ve/veya hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalardan elde edilen ancak delil güçlülüğü ile birlikte ilave hususlar temelinde (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.6.2.2) maddenin Kategori 1A veya 1B kapsamına alınması için yeterince ikna edici olmayan delillere dayanılarak gerçekleştirilir. Bu tür deliller, insanlar veya hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalardan gelen sınırlı (1) kanserojenite delillerinden türetilir.
BHOT Tek Mrz. 3	<u>Sınıflandırma Tanımı</u> Belirli hedef organ toksisitesi, (tek maruz kalma) bir madde veya karışıma tek maruz kalmada meydana gelen belirli ve ölümcül olmayan hedef toksisitesi olarak tanımlanır. <u>Kategori Sınıflandırması</u> Geçici hedef organ etkileri Bu kategori sadece narkotik etkiler ve solunum yolu tahrişi içerir. Bir maddenin yukarıda belirtilen Kategori 1 ve 2’de sınıflandırılması için kriterleri yerine getirmeyen bir maddeye yönelik hedef organ etkileridir. Bunlar maruz kalmadan kısa bir süre sonra insanlarda fonksiyonu olumsuz şekilde etkileyen ve insanlarda yapı veya fonksiyonda anlamlı değişiklik kalmadan akılcı bir süreçte kaybolan etkilerdir.
16.9 Diğer Konular:	· Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur. · Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları; ▪ Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları ▪ “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri, ▪ “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

Dichloromethane stabilized with Amylen

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Form No: 172621
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.1.2017

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - İlgili diğer yerel yönetmelikler
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

³ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

⁴ RG: Resmi Gazete

⁵ SEA : RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁶ CLP : AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁷ SKIN_DES - Skin designation

⁸ TWA: (Time weighted average) Zaman Ağırlıklı Ortalama

⁹ STEL: (Short term exposure limit) Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti

¹⁰ DNEL: (Derived No Effect Level) Türetilmiş Etkisizlik Düzeyi

¹¹ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

¹² CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

¹³ PNEC: (Predicted No Effect Level) Tahmini Etkisizlik Düzeyi

¹⁴ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

¹⁵ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

¹⁶ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹⁷ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

¹⁸ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹⁹ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

²⁰ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

²¹ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

²² ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

²³ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

²⁴ ICAO: International Civil Aviation Organization

²⁵ IATA: International Air Transport Association