



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.
Ürün GBF ¹ Kodu/No	193443
Tanım	Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti minimum.

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş Kullanımlar	Kimyasal-endüstriyel uygulamalar
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar	Bilgi yok

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1 Üretici

Firma Adı	AK-KİM KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Adresi	Merkez Mahallesi, Ak-Kim Sokak, No:7 Taşköprü, Çiftlikköy / Türkiye
Telefon	0 226 815 33 00
Fax	0 226 353 25 39
E-Mail	www.akkim.com.tr
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	Ali Haydar KETİR ali.ketir@akkim.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma	0 226 815 33 00
Acil Danışma	+90 216 337 8383 (Msdsmarket) bilgi@msdsmarket.com
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².-11.12.2013- 28848)

- Akut. Tok (Yutma)4; H302
- Cilt Aşınd. 1A; H314

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği	
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen	
· Dimetilamin Hidroklorür %70	

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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

Zararlılık İşaretleri	
	
Uyarı Kelimesi	
· TEHLİKE	
Zararlılık İfadeleri	
H302 Yutulması halinde zararlıdır.	
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar	
Önlem İfadeleri	
Genel	
-	
Tedbir	
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Müdahale	
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Depolama	
-	
Bertaraf	
-	
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri	
Yoktur.	
2.3 Diğer Zararlar	
· Bilgi Yok	

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ³ NO	CAS ⁴ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
				SEA ⁵ (CLP)
Dimetilamin hidroklorür	208-046-5	506-59-2	>=70	Akut. Tok (Yutma)4; H302 Cilt Aşınd. 1A; H314

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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

3.1.1 Notlar: Belirtilmemiş
M-Faktör: Belirtilmemiş
Spesifik Konsantrasyon Limitleri:
Belirtilmemiş.

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

Herhangi bir rahatsızlık oluşursa tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.2 Solunum:

Hastayı derhal açık havaya çıkarın. Eğer solunum güçlüğü var ise oksijen verin.
Doktora başvurun.



4.1.3 Deri İle Temas:

Cilt ile temas halinde, derhal 15 dakika bol su ile iyice yıkayın. Eğer kimyasal bulaşmış kıyafet var ile derhal çıkarın.



4.1.4 Göz İle Temas:

Göz ile temas halinde derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

4.1.5 Yutma:

Yutulursa kusmaya zorlamayın, eğer bilinci yerinde ise bol miktarda su içmesini temin edin.
Doktora başvurun, mümkünse kabı ve etiketi gösterin.

4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Normal kullanım koşullarında öncelikli maruziyet, cilt, göz teması, tozlarının solunması yolu ile gerçekleşir.

Solunması Halinde	Bilinen bir zararı yoktur.
Ciltle Temasında	Yanıklara neden olur.
Gözle Temasında	Gözle doğrudan temas meydana geldiğinde şiddetli tahriş edicidir. Konsantrasyon çözeltilerin gözle teması kornea tabakasına zarar verir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutulması halinde zararlıdır.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilgi Yok

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Ürün alevlenebilir özellikte değildir.

Uygun Söndürücü Ortamlar	Su, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Kimyasal içerikli yangın söndürücüler kullanılmamalıdır.
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların salınımına yol açabilir. · Tehlikeli yanma ürünleri: Azot oksitler (NOx) Karbonmonoksit.
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 Talimatları	Koruyucu eldiven ve giysi kullanın. Tankları ve ürün ambalajlarını su spreyi ile soğutun. Taşınabilir ambalajları soğutarak güvenli ortama taşıyın. Personeli güvenli alana çıkartın.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangınla mücadele esnasında görevli personel tam yüz maskesi ya da koruyucu gözlük içeren tam korumalı (kauçuk önlük ve bot) giysi ve taşınabilir solunum cihazı kullanmalıdır.
Diğer Açıklamalar	Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin alanı boşaltın.

5.4 Diğer Bilgiler

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartın.
Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

İlgili sahaya girişi yasaklayın.
Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir.
Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın.
Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayın.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakın.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayın.



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

	Tehlikeli alanı boşaltın Acil durum prosedürleri için uzmana danışın
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.
6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin	
Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Çalışma ortamı H₂O₂ buharlarının yayılmasını azaltmak için havalandırılmalıdır.
Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyin.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin, yetkilileri bilgilendirin.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Yapılabiliriyorsa sızıntıyı/kaçağı durdurun.
Etkilenmiş alanı havalandırın.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Sızıntılar çalışma sahasına yayılmayı önlemek açısından derhal toplanmalı ya da durdurulmalıdır.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Uygun absorban malzeme ile yüzeyden alınmalıdır.
Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalı ve oluşan kirlilik atık kanalına ya da atık giderme sistemine veya müsaadesi var ise lağımlara verilmelidir.
Kirlenen alan su ile yıkanarak temizlenmelidir

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alın.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alın.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alın.

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 Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan

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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

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 sağlayın.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alın.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alın.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alın.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Hidrojen Peroksit ile çalışma esnasında ürünün; yün, odun, tahıllar, kağıt, kömür ve benzeri yanabilen organik malzemelerle temasından şiddetle kaçınılmalıdır.

Kullanımda, kimyasal emniyet gözlükleri ve tam yüz maskesi kullanılmalıdır.

Ayrıca akrilik polyesterden mamul tam korumalı giysi ve kauçuk ya da neopren eldivenler ve ayakkabılar giyilmelidir. (Giysi kullanımında pamuklu, yün ve deriden kaçınılmalıdır.)

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.

Isıdan, tutuşmaya yol açabilecek kaynaklardan uzak tutun.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

El ve göz temasından, tozlarını solumaktan kaçının.

Maruziyet riski oluştuğunda koruyucu giysiler kullanın.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyiniz.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanınız.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

Ates oluşturma kaynağına yaklaşıp, sigara içmeyiniz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

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.



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyi mesleki iş uygulamaları kullanın. İş kanunlarında sağlığa ve güvenliğe uyun. Yemek alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu ekipmanları çıkarın.
Depolama Koşulları	Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız. Ortamda sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Depo kuru ve serin olmalıdır. İyi havalandırma sağlayınız. Ambalajlar boş bile olsalar ürüne ait zerrecikler ve/veya buharlarını içerebilirler. Bu nedenle boş ambalajlar bile dolu gibi kabul edilerek hareket edilmelidir.
Ortak Depolama Şartları	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutun. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2’de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

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)

· Maruz kalma limiti olan içerik içermez.

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):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

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:
	Bilgi Yok
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 olun.
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 yapın. Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH ve CEN 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:
	Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. 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 yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.
8.2.2.2	Göz/Yüz Korunması:
	Tam korumalı kimyasal koruma gözlükleri kullanın. Ayrıca sıçrama ya da püskürme nedeniyle yüz ve gözle temasın mümkün olabileceği durumlarda gözlüğe ilave olarak tam korumalı yüz maskesi kullanın.



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Sıvı geçirmez kauçuk ya da neopren eldivenler kullanılmalıdır.



8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Ürünün potansiyel tehlikesi nedeniyle şu giysilerin kullanılması uygundur: Sızdırmaz eldiven, önlük, pantolon, ceket, başlık ve botlar ya da solunum tertibatlı tam korumalı kimyasal giysi.

Ürün satıcıları tarafından verilen bilgiler neopren, nitril ya da polivinilklorürlü doğal kauçuğun yeterli koruma sağladığını göstermektedir.

Deri eldiven ya da ayakkabılar tutuşabilir olması nedeniyle kullanılmamalıdır. Ayrıca pamuklu giysiler de tutuşabilir. Bu etki, anında ya da belli bir süre sonra ortaya çıkabilir. Koruyucu cilt kremleri Hidrojen Peroksit için hiç bir koruma sağlamadıkları için kullanılmamalıdır.



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Ortam konsantrasyonu 10 ppm 'in üzerinde ise onaylı, taşınabilir cins solunum aygıtı kullanılmalıdır.

Aktif karbon gibi yanabilen malzemeler solunum amaçlı kullanılmamalıdır.

8.2.2.5 Isıl Zararlar:

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

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 (Atmosfer Sıcaklığı)	Sıvı
Renk	Şeffaf
Koku	Renksiz- Açık Sarı
Koku eşiği	Belirtilmemiş
pH	0-2
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	-24 °C
Kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	Uygulama gerektirmez
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez
Alev Alma Sıcaklığı (°C)(Katı/Gaz)	Ürün yanıcı değildir.
Bağıl Yoğunluk kg/l 20 °C / 4 °C	Bilgi yok
Viskozite cps @25°C	Bilgi yok
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri (g/m³)	Uygulama gerektirmez
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	Bilgi yok
Buhar Basıncı (mmHg) @ 30°C	Bilgi yok
Kısmi Buhar Basıncı @ 30°C	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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

Buharlaştırma hızı/oranı	Bilgi Yok
Kendiliğinden Parlama Noktası (°C)	Bilgi Yok
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok
Patlayıcılık Özellikler	Bilgi yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi yok
Açıklamalar	Bilgi Yok
9.2 Diğer Bilgiler	
Suda Çözünürlüğü (su içinde/yag içinde g/g)	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi yok
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	Bilgi Yok
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 yöntemle göre belirlenmiştir.	

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Isı ve kirlilik dekompozisyona neden olabilir.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basınç, ışık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Güçlü oksitleyici ajanlar

Güçlü asitler ve güçlü bazlar

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Yanma sonucu sodyum oksitler açığa çıkar.

Tehlikeli Ayırışım Maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Aşırı ısı ya da kirlenme, ürünün kararlı halden çıkmasına neden olabilir.
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Yoktur.
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 ayırışım ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	. Azot oksitler (NOx) . Karbonmonoksit . Gaz hidrojen klorür (HCl)
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

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.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

Bilgi yok.

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Yanıklara neden olur.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Doğrudan temas sonucu şiddetli hasara neden olur.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bilinen duyarlılık yaratma etkisi yoktur.

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, IARC listelendiği sekliyle, kanserojen etkisinin insan sağlığı üzerinde etkisi olmadığı kabul edilmiştir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

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

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

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

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

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı hakkında bilgi bulunmamaktadır.

11.2 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

Akut Toksisite (Yutma)

Cilt Aşındırıcı

11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Akut. Tok (Yutma)4

Cilt Aşınd. 1A

11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi yok.

11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Gözle doğrudan temas meydana geldiğinde hasar verir.
Ciltle Temasında	Yanıklara neden olur.
Solunması Halinde	Solunması halinde zararlıdır.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutulduğunda mukoz membranlar üzerinde şiddetli tahribata yol açar.
Hedef Organlar	Göz, deri, solunum sistemi



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok.
Tıbbi Uyarılar	Göz ve deri ile temasında bol temiz su ile yıkayınız. Yutulması halinde kusturmayınız. Solunması halinde temiz hava aldırınız ve belirtilenlere göre tedavi uygulayınız.
11.7 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler	
	Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.
11.8 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	
	Bilgi Yok
11.9 Etkileşimli Etkiler	
	Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmemiştir.
11.10 Özel Verilerin Yokluğu	
	Özel veriler mevcut değildir.
11.11 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri	
	Bilgi Yok
11.12 Diğer Bilgiler	
	Bilinen alerjik etkisi yoktur. Bilinen bayıltıcı etkisi yoktur. Bilinen teratojenik etkisi yoktur. Doğurganlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.
11.13 Ek Toksikolojik uyarılar:	
	Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:	
	Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksikitesine aittir. Suda yaşayan canlılar için zararlı olması beklenmemekle birlikte içeriğinde çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış maddeler içermektedir.
12.1.1 Akut Toksikite:	
	Bilgi yok.
12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:	
İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

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:	
Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Pow veya BCF değeri	Bilgi Yok
12.4 Toprakta Hareketlilik:	
Sıvı	
Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alın. (Bakınız 9. Bölüm)	
Yüzey Gerilimi	80.4 dyn/cm
Suyu Tehdit Sınıfı	WGK: 1 (Su için düşük tehlikeli)
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)	Yoktur
12.7 Ek Bilgi:	
Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.	

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak bertaraf edin.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar ilgili yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, durgun ve akan sulara karışmasını engelleyin.

13.2 Güvenli Bertaraf:

- Ürün ilgili yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün evsel atıklar ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
- Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0

Form No: 193483

Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:	Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC ⁶ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.
13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:	- İlgili yönetmeliklere uygun şekilde bertarafı sağlanmalıdır. - Ambalajlar boş bile olsalar ürüne ait zerrecikler ve/veya buharlarını içerebilirler. Bu nedenle boş ambalajlar bile dolu gibi kabul edilerek hareket edilmelidir. - Atıklar inert bir emici madde veya soda veya kireç sütü ile nötralize edilerek uygun şekilde bertaraf edilmek üzere biriktirilmelidir.
13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:	Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim edin.
13.6 Ek Bilgi:	- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakın. - Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyin. - Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN 3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Dimetilamin Hidroklorür)

	ADR ⁷ /RID ⁸	ADNR ⁹	IMDG ¹⁰	ICAO ¹¹ /IATA ¹²
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	3265	3265	3265	3265
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	UN 3265 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Dimetilamin Hidroklorür)			
SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	8	8	8	8
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	II	II	II	II
SINIFLANDIRMA KODU	C3			
ETİKETLEME NO	8	8	8	8
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	80			
EmS			F-A;S-B	
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLETİCİLİĞİ			YOK	
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.				



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

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:

AK-KİM KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. adına

Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.
Uzman: Kimya Y. Müh. Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)

Uzman Akreditasyonu No: TSE GBF-A-0-2707 21.12.2017

www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02163378383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Ali Haydar KETİR ali.ketir@akkim.com.tr

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

7 Ekim 2019

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

193443

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)

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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
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)
Akut. Tok. 4(Yutma)	<u>Sınıflandırma Tanımı</u> Bir madde veya karışımın tek bir dozunun ağız veya cilt yoluyla uygulanmasını takiben veya 24 saat içinde uygulanan birden fazla dozu takiben veya 4 saatlik bir soluma yoluyla maruz kalmayı takiben meydana gelen olumsuz etkilerdir. <u>Kategori Sınıflandırması</u> $300 < ATE \leq 2000$
Cilt Aşınd. 1A	<u>Sınıflandırma Tanımı</u> Cilt aşınması, bir test maddesinin 4 saate kadar uygulanmasını takiben ciltte geri dönüşü olmayan bir hasar, bir başka ifadeyle epidermis boyunca ve dermis içinde gözle görülebilir nekroz oluşması anlamına gelir. <u>Kategori Sınıflandırması</u> Kategori 1A (3 hayvanın ≥ 1'inde aşındırıcı) Maruz Kalma: <3 dakika Gözlem: ≤ 1 saat
16.9	Diğer Konular: · Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · 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, ▪ "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



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

Dimetilamin Hidroklorür % 70 çözelti min.

Düzenleme Sayısı:1.0
Hazırlama Tarihi: 26.8.2019

Form No: 193483
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.10.2019

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 RG: Resmi Gazete

³ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁴ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

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

⁶ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

⁷ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

⁸ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

⁹ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹⁰ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹¹ ICAO: International Civil Aviation Organization

¹² IATA: International Air Transport Association