

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde / Karışım Kimliği**

Ticari Adı	POTASYUM KLORÜR
Ürün GBF¹ Kodu/No	8676DSW / 288031
CAS No	7447-40-7
EINECS No	231-211-8
Molekül Formülü	KCl
Yapısal Formülü	K ⁺ Cl ⁻

Tanımı Madde - Potasyum Klorür

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Gıda ve ilaç endüstrisi

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı	ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. www.albarkimya.com
Adresi	Sanayi Mahallesi Latife Sokak No:5 İzmit/KOCAELİ
Telefon	0 262 335 11 20
Fax	0262 335 22 92
E-mail	
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	Oğuzhan ALBAR oguzhan@albarkimya.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma Hattı	0262 335 3169
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)**

Yerel yönetmelikler³ ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP⁴/GHS⁵] çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26/12/2008-27092)

Yerel yönetmelikler⁶ ve AB direktifleri 67/548/EEC⁷ çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları**2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)**

Ürün kimliği

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen
· Uygulama gerektirmez.
Zararlılık İşaretleri
· Uygulama gerektirmez.
Uyarı Kelimesi
· Uygulama gerektirmez.
Zararlılık İfadeleri
· Uygulama gerektirmez.
Önlem İfadeleri
Genel
-
Tedbir
-
Müdahale
-
Depolama
-
Bertaraf
-
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri
Yok
2.2.2. Etiketleme (RG.-26/12/2008-27092)
Tehlikelerin Tanımı
· Uygulama gerektirmez.
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen
· Uygulama gerektirmez.
Tehlike Sembolü
· Uygulama gerektirmez.
Risk Cümlecikleri
· Uygulama gerektirmez.
Güvenlik İfadeleri
· Uygulama gerektirmez.
Diğer Zararlar
• Bilgi Yok

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ⁸ NO	CAS ⁹ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA	
				SAE ¹⁰ (DSD ¹¹)	SEA ¹² (CLP ¹³)

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215211
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

Potasyum klorür	231-211-8	7447-40-7	99,5	67/548/EEC Ek 1 e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır	1272/2008/EC e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sodyum klorür	231-598-3	7647-14-5	0,5	67/548/EEC Ek 1 e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır	1272/2008/EC e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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

3.1.2 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

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Isıtılan maddenin tozunun ya da buharının solunması durumunda kişiyi temiz havaya çıkartınız.
Rahat ve sıcak tutunuz.
Gerekli olursa suni solunum uygulayınız ve derhal tıbbi yardım alınız.



4.1.3 Deri İle Temas:

Kirlenmiş giysileri çıkartınız.
Sabun ve bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayınız.
Giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Tahriş oluşursa tıbbi yardım alınız.



4.1.4 Göz İle Temas:

Göz kapaklarını açık tutarak, akan suyun altında en az 20 dakika yıkayınız.
Derhal tıbbi yardım alınız.



4.1.5 Yutma:

Ağzı bol su ile yıkayınız ve derhal tıbbi yardım alınız.
Bilinci kapalı olan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyiniz.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Solunması durumunda zararlı olabilir. Solunum yollarında tahrişe yol açabilir.
Ciltle Temasında	Cilt yoluyla emildiğinde zararlı olabilir. Ciltte tahrişe yol açabilir.
Gözle Temasında	Gözlerle temas durumunda tahriş edici olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutma sonrasında intoksikasyon oluşumuyla ilgili bilgi yoktur, ancak genel olarak kimyasalların yutulması sağlığa zararlıdır.
Diğer	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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız. Yutulması durumunda kandaki tuz seviyesi mutlaka belirlenmelidir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Genel bilgiler

Normal kullanım koşullarında alevlenir özellik göstermemektedir.

5.2 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Çevredeki en uygun yangın söndürücü maddeyi ve ekipmanı kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilgi Yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok

5.3 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Yanma sonucu klor, hidroklorik asit ve potasyum oksitlerin zehirli ve aşındırıcı gazları açığa çıkabilir.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok

5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

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

Yangınla Mücadele Talimatları	Koruyucu eldiven ve giysi kullanın.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.
Diğer Açıklamalar	Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Yangın durumunda alanı boşaltın. Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.

5.5 Diğer Bilgiler

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:

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

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 bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Buharlarını, sislerini, gazlarını ya da tozlarını solumaktan

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

	kaçınınız. 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	Toz oluşumundan sakınınız. Buharlarını, sislerini, gazlarını ya da tozlarını solumaktan kaçınınız. Havalandırmanın yeterli olduğundan emin olunuz. İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.
6.2 Çevresel Önlemler:	
	Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.
6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:	
	Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.
6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler	
	Etkilenmiş alanı havalandırın.
6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler	
	Toz oluşumundan sakınınız. Atıkların bertaraf edilmesi ya da yeniden kullanılması için süpürerek bir poşete toplayınız. Alanı havalandırınız ve toplama işi bittikten sonra bölgeyi yıkayarak temizleyiniz. Bütün potansiyel kıvılcım kaynaklarını uzaklaştırın, hasarlı paketleri mühürleyin.
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 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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

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.

Toz ve aerosol oluşumundan kaçınınız.

İş yerinde, toz oluşan bölgelerde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

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.

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçınınız.

Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınınız.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz, cilt ve vücut ile temasından kaçınınız.

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

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 alınınız.

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 alınınız.

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 kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Bilgi yok
Depolama Koşulları	Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

	<p>Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Depo kuru ve serin olmalıdır. İyi havalandırma sağlayınız. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır</p>
Ortak Depolama Şartları	<p>Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun</p>
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	<p>Güçlü oksitleyici maddelerden ve güçlü asitler, Brom triflorür ve Sülfürik asit</p>

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):**

Mesleki maruziyet sınır değerleri olan maddeler 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

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

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

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.



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.

Havalandırma, solunabilir partiküller için TWA^{14} $3mg/m^3$ ve içe çekilebilir partiküller için $10 mg/m^3$ ’ün altında kalmayı sağlayacak kadar yeterli olmalıdır. (Aksi belirtilmedikçe, çözünebilir ya da kısmen çözünebilir parçacıklar için ACGIH¹⁵ önerisi)

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

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH¹⁶ ve CEN¹⁷ 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:

Kimyasal koruyucu gözlük kullanınız.



8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Koruyucu eldiven kullanınız.



8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Vücudu örten giysi ve bot kullanınız.



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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Belirgin bir şekilde ya da kazara toz emisyonu olduğunda standartlara uygun, onaylı toz maskesi 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	Kristal toz
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Bilgi Yok
pH	7
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	773
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) 760 mmHg	1500 (süblimleşme)
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) , °C	Bilgi Yok
Bağıl Yoğunluğu g/ml @25°C	1,987
Molekül Ağırlığı (g/mol)	74,55
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Bilgi Yok
Buharlaştırma Basıncı @ 865°C	1,33
Buharlaştırma hızı/oranı	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi Yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi Yok
Bozunma Sıcaklığı, °C	>700
Patlayıcılık Özellikler	Bilgi Yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok
Açıklamalar	Bilgi Yok

9.2 Diğer Bilgiler

Karışabilirlik	Bilgi Yok
Yağ Çözünürlüğü (Çözücü – yağı belirtiniz)	Bilgi Yok
Suda Çözünürlüğü (g/l) @ 0 °C	281
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüyı belirtiniz)	Eter, gliserin, alkol, metanol içinde çözünür.
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 yöntemeye göre belirlenmiştir.

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Bilgi yok

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal şartlar altında stabildir

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Bilgi yok

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

Nemden koruyunuz.

Bozunma sıcaklığının (700 °C) üstüne çıkarılmamalıdır.

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

Güçlü oksitleyici maddelerden ve güçlü asitlerden uzak tutulmalıdır.

Brom triflorür ve sülfürik asitle 600 °C'de şiddetli reaksiyon verir.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Potasyum oksitler, Klor ve Hidrojen klorür ortaya çıkar.

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 Potasyum oksitler, Klor ve Hidrojen klorür

Tehlikeli polimerizasyon ürünleri Yoktur.

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.

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.

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

11.1.1 Akut Toksisitesi

Potasyum klorür [CAS#7447-40-7]:

– LD50 (Ağızdan): 2600 mg/kg (Sıçan)

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Aşındırıcı ve tahriş etkisi belirlenmemiştir.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Aşındırıcı ve tahriş etkisi belirlenmemiştir.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bilgi yok

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Amest Test¹⁸'ine göre mutajenik değildir.

Kromozom Sapmaları testine göre (hamster V79 hücrelerde) pozitifdir.

DNA hasar ve onarım denemelerinde (sıçan hepatositleri) negatiftir.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP¹⁹, IARC²⁰ veya OSHA²¹ listelendiği sekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üremeye toksik madde içermemektedir.

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.

11.2 Aspirasyon Zararı

Bilgi Yok

11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

Uygulama gerektirmez.

11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Uygulama gerektirmez.

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	Gözlerle temas durumunda tahriş edici olabilir.
Ciltle Temasında	Cilt yoluyla emildiğinde zararlı olabilir. Ciltte tahrişe yol açabilir.
Solunması Halinde	Solunması durumunda zararlı olabilir. Solunum yollarında tahrişe yol açabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutma sonrasında intoksikasyon oluşumuyla ilgili bilgi yoktur, ancak genel olarak kimyasalların yutulması sağlığa zararlıdır.
Hedef Organlar	Bilgi Yok
Tıbbi Semptomlar	Bulantı, kusma, karın ağrısı, diyare, kabızlık, susuzluk, baş dönmesi, döküntü, kaşıntı, halsizlik, kas krampları, küçük ruhsal değişiklikler,

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

	<i>küçük görsel değişiklikler</i>
<i>Tıbbi Uyarılar</i>	<i>Bilgi yok</i>
11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler	<i>Bilgi Yok</i>
11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	<i>Bilgi Yok</i>
11.10 Etkileşimli Etkiler	<i>Bilgi Yok</i>
11.11 Özel Verilerin Yokluğu	<i>Özel veriler mevcut değildir.</i>
11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri	<i>Bilgi yok</i>
11.13 Diğer Bilgiler	<i>Bilgi yok</i>
11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:	<i>Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır. EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Yoktur.</i>

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.

Profesyonel olmayan bir şekilde işlenmesi ya da atılması durumunda çevreye vereceği zarar göz ardı edilemez.

12.1.1 Akut Toksikite:

- Akut Balık (Pimephales promelas-fathead minnow) Toksikitesi (LC₅₀ 96Saat):880 mg/l*
- Akut Daphnia(Daphnia magna) Toksikitesi(EC₅₀ 48 Saat): 141 mg/l*
- Akut Daphnia(Daphnia magna) Toksikitesi(LC₅₀ 48 Saat): 357 mg/l*
- Akut Yosun Toksikitesi (IC₅₀ 72 Saat): Bilgi Yok*

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ürünün doğada parçalanabilirlik bilgisi yoktur.

<i>İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi</i>	<i>Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri</i>

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

	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 (biota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Katı
Suda tamamen çözünür.
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)	Sucul ortam için zararlıdır.

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 imha ediniz.
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.



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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC²² '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 ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz

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

	ADR ²³ /RID ²⁴	ADNR ²⁵	IMDG ²⁶	ICAO ²⁷ /IATA ²⁸
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	“Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.”			
SEMBOLE	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	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 içermez. 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

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- 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
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, 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:

ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş adına
Uzman: Kimya Mühendisi [Oğuzhan ALBAR \(albaroguzhan@gmail.com.tr\)](mailto:oguzhan@albarokimya.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TÜV/01.176.06
Uzman Sorgulama: <http://www.tuvaustria.org/Home/SertifikaSorgulama#>

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Oğuzhan Albar oguzhan@albarkimya.com

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

İlk düzenleme

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

215211

16.5 Düzenleme Sayısı:

01

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)

- Uygulama gerektirmez.

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)

- Uygulama gerektirmez.

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

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 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 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

⁴ CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁵ GHS: Global Harmonised System

⁶ 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı “Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

⁷ 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi

⁸ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁹ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

¹⁰ SAE: RG.-26/12/2008-27092 yayınlanmış Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Yönetmeliği

¹¹ DSD: Dangerous Substances Directive

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

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

POTASYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 28.05.2020

Form No: 215 211
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

- ¹³ CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi
¹⁴ TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama
¹⁵ ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists / Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyenistler Birliği
¹⁶ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü
¹⁷ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi
¹⁸ Ames Testi: Kimyasalların mutajenik potansiyelini belirlemek için kullanılan bir test
¹⁹ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı
²⁰ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
²¹ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği
²² EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu
²³ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
²⁴ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
²⁵ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
²⁶ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
²⁷ ICAO: International Civil Aviation Organization
²⁸ IATA: International Air Transport Association