

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 10171

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKETİ/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	MAKS 10171
KİMYASAL ADI	SODYUM METABİSÜLFİT
TEDARİKÇİ	BİMAKS KİMYA VE GIDA DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ. Fatih Sultan Mehmet Mahallesi Şiir Sokak. No: 10 İç Kapı No: 1 Ümraniye/ İSTANBUL Tel: 0216 321 32 16 Fax: 0216 321 32 13 E-mail : info@bimakskimya.com Web : www.bimakskimya.com
BAŞVURULACAK KİŞİ	AYŞE ARPACI, ROY KARASU
ACİL DURUM TELEFONU	BİMAKS KİMYA: 0216 321 32 16 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114 Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

MADDENİN VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRMASI

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Akut Toksikite (oral), Kategori 4, H302

Ciddi göz hasarı (Kategori 1), H318

ETİKETLEME UNSURLARI

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme

Piktogram



Sinyal Kelime: Tehlike

TEHLİKE AÇIKLAMA(LAR)I:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

ÖNLEM AÇIKLAMA(LAR)I:

P264- Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

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

P330- Ağzınızı çalkalayın.

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 10171

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

CAS NO.	EINECS NO.	KİMYASAL ADI	WT %	SINIFLANDIRMA
7681-57-4	231-673-0	Sodyum Metabisülfid	98-100	Akut Tok. 4 Oral H302; Göz Hsr. 1, H318, EUH031

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GENEL TAVSİYE: Kazazedeyi tehlikeli alandan çıkarın. Yan pozisyonda taşıyın. Solunumda sıkıntı oluyorsa hafif oturur pozisyon verin. Güvenliyse kontamine kıyafeti derhal çıkarın. Kazazedeyi battaniye ile örtüp ılık şekilde dinlendirin. Kazazedeyi gözetim altında tutun. Kaza durumunda veya iyi hissetmezseniz medikal destek alın (Güvenlik Bilgi Formunu yanınızda götürün.).

SOLUMA: Temiz hava sağlayın. Soluma güçlüklerinde oksijen verin. Ağızdan ağıza, ağızdan buruna suni teneffüs yapmayın. Solunum cihazı veya oksijen aparatı kullanın.

DERİ TEMASI: Kontamine kıyafeti çıkarın. Ciltle temas durumunda derhal sui le yıkayın.

GÖZ TEMASI: Gözle temas halinde göz kapaklarını açık tutarak en az 5 dakika bol su ile yıkayın. Göz doktoruna görünün. Kontamine olmamış gözü koruyun.

YUTMA: Ağız su ile çalkalayın ve büyük miktarda su için. Kusturmayın.

ÖNEMLİ SEMPTOMLAR, ETKİLER-AKUT VE GECİKMELİ: Tekrarlı solunursa astıma neden olabilir. Kısa süreli maruziyet alerjik reaksiyonlara, astıma veya nefes darlığına neden olabilir. Soluma durumunda, öksürük, kesikli soluma, boğaz ağrısı ve soluma güçlüğü olabilir. Göz ile temas halinde kızarma, acıma oluşabilir. Yutulursa, mide ağrısı, ishal, mide bulantısı ve kusma oluşabilir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

UYGUN YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER: Su spreji, köpük, kuru kimyasal, karbon dioksit

YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ: Yangın şartlarında sülfür oksitleri (SO_x)

YANGIN SÖNDÜRMEDE KULLANILACAK ÖZEL KORUYUCU TEÇHİZATLAR: Yangın durumunda, yüzü tam kaplayan pozitif basınçlı kapalı sistem solunum cihazı ve koruyucu elbise giyin.

DİĞER BİLGİLER: Rüzgarın yönüne dikkat edin. Tehlikeli alana girmeden önce koruyucu ekipmanları giyinin. Yangın anında toksik ve irrite edici duman oluşabilir. Konteynerler ısındığında basınç artışı ve patlama görülebilir. Konteynerlerin dışını sui le soğutun. Oluşan dumanın azaltılması için su spreji kullanın. Gereksiz yangın söndürücü kullanımından sakının.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL ÖNLEMLER: 8. Kısımda (Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma) belirtilen kişisel koruyucu teçhizatları kullanın.

TEMİZLEME YÖNTEMLERİ: Mekanik olarak temizlik yapın. Döküntüleri bertaraf etmek için uygun ambalajlarda depolayın.

ÇEVRESEL ÖNLEMLER: Mümkünse akmayı durdurun. Döküntüyü toplayın. Kanalizasyona, toprağa, su kaynaklarına ulaşmasını engelleyin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM: Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışma alanında yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin. Tehlikeli alanlar uyarıcı işaretlemelerle belirlenmelidir. Çalışma alanında şunlar bulunmalıdır; acil yardım spreji, göz duşu, vücut duşu. Sadece etiketli ambalajlara dolun yapın. Tehlikeler ve koruyucu önlemler talimatnamesi imzalı olmalıdır. Çalışma alanı her zaman temiz olmalıdır. Aerosol ve toz oluşumunu engelleyin. Çevreyi koruyun. Çevrenin korunması için özel bir işleme gerek yoktur. Zemin düzgün, eksiz ve absorbanz olmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 10171

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

DEPOLAMA KOŞULLARI: ambalajları sıkıca kapatın. Original ambalajında saklayın. Nemden, ultraviyole ışınından, güneş ışığından koruyunuz. Yiyecek, içecek ve hayvan besinlerinden uzakta tutunuz. Diğer depolama koşulları: Depolama sınıfı 10-13. Depolama sıcaklığı 10-27°C Nispi nem: 10-55%. Azami depolama süresi: 2 yıl.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

MESLEKİ MARUZ KALMA SINIRLARI:

Etkiler	Maruziyet	DNEL	Toksosite Türü
Çalışanlar için maruziyet limitleri			
Soluma-Sistemik	Uzun süreli maruziyet	225 mg/m ³	Tekrarlı doz toksisitesi
Soluma-Lokal	Uzun süreli maruziyet	Zarar görülmemiştir	
Genel popülasyon için maruziyet limitleri			
Soluma-Sistemik	Uzun süreli maruziyet	66 mg/m ³	Tekrarlı doz toksisitesi
Inhalation-Local Effects	Uzun süreli maruziyet	Zarar görülmemiştir	
Oral-Sistemik	Uzun süreli maruziyet	8.6 mg/kg va/gün	Tekrarlı doz toksisitesi

SOLUNUM SİSTEMİ KORUMASI: Büyük miktarlarda ürünle çalışılıyorsa solunum koruması gereklidir. Uygun solunum koruması: Kombine filtreli cihaz (DIN EN 141). Maske tipi: Yarım yüz maskesi (DIN EN 140). Filreleme cihazı: E-P2 veya E-P3

EL KORUMASI: Koruyucu eldiven kullanın. Eldiven yeterince dayanımlı ve geçirimsiz olmalıdır. Eldiven sıklığını giymeden kontrol edin. Eldivenler çıkarılmadan evvel iyice temizlenmeli ve iyi havalandırılan alanda saklanmalıdır. Cilt korumasına önem verin. Kumaş ve deri eldivenler uygun değildir. Uygun malzeme (8 saat dayanımlı olmalıdır): Kloropren kauçuk (0.5 mm), Nitril kauçuk (0.35 mm), Butil kauçuk (0.5 mm), Flor kauçuğu (0.4 mm).

DERİ KORUMASI: Komple koruyucu kıyafet. Kimyasala dirençli güvenlik ayakkabısı. DIN EN 13034

GÖZ KORUMASI: Sıkıca saran güvenlik gözlüğü

HİJYEN ÖNERİLERİ: Maddelere maruz kalmamak için iyi çalışma ve kişisel hijyen uygulamalarına uyun. Mümkünse bir göz yıkama duşu hazır bulundurun. Mümkünse bir güvenlik duşunu hazır bulundurun. Giysiler kirlenirse bunları çıkarın ve etkilenen bölgeyi iyice yıkayın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütüleyin. Kimyasal maddelerle çalıştıktan sonra her zaman ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünle çalışırken asla yemek yemeyin, sıvı ya da sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

FORM:	Kristal
RENK:	Beyaz
KOKU:	Keskin
PH (%10):	4.0-5.5 (20 °C)
ÖZGÜL AĞIRLIK:	Veri bulunmamaktadır.
SU İLE KARIŞABİLİRLİK:	Çözünür.

10 KARARLILIK VE TEPKİMİ

KARARLILIK: Normal koşullar altında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Isıtıldığında patlama riski olabilir. Termal bozunma ürünleri; irrite edici gazlar ve buharlardır.

KAÇINILMASI GEREKEN MALZEMELER: Yanıcı değildir. Yangın durumunda irrite edici veya toksik gaz veya duman açığa çıkar.

TEHLİKELİ PARÇALANMA ÜRÜNLERİ: Sülfür oksitler, irrite edici gaz/buhar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 10171

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Sodium metabisulphite	Akut	Oral	Sıçan	Zararlı
	İrritasyon		Dermal	Tavşan
		Göz	Tavşan	Kategori 1 (Gözde geri dönüşümsüz etkiler)
Hassasiyet		Dermal	Fare/Dişi	Hassasiyet vermez
Genetik			Fare/Erkek	Negatif
Kanserojenite		Oral	Fare	NOAEL: >2500 mg/kg va/gün

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

PNEC Değerleri	Sodium metabisulphite
Tatlı su	1 mg/l
Deniz suyu	0.1 µg/l
STP	75.4 mg/l

SÜREKLİLİK VE BOZUNMA: Veri bulunmamaktadır.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ: Veri bulunmamaktadır.

TOPRAKTA HAREKETLİLİK: Veri bulunmamaktadır.

PBT&VPVB DEĞERLENDİRMESİ: Veri bulunmamaktadır.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

Bu müstahzarın atık olması durumunda, son kullanıcı uygun Avrupa Atık Kataloğu kodunu tanımlamalı ve ürüne bu kodu atmalıdır. Yalnızca yetkili yükleniciler kullanın. EC, ulusal ve bölgesel yönetmeliklere uygun hareket edildiğinden emin olun. Atıkları, yürürlükteki tüm yönetmeliklere uygun olarak onaylı bir yakıcı ya da atık arıtımı/bertarafı tesisine bertaraf edin. Atıkları, yerel kanalizasyon sistemine ya da normal çöpe atmayın. Bu ürün, yakıldığında kül ortaya çıkartır. Doğrudan uygun bir teçhizatla yakılabilir. Bu ürünün, kent kanalizasyonuna, pis su kanallarına, doğal derelere veya nehirlere atılarak tasfiyesi uygun DEĞİLDİR. Boş variller, geri dönüşüm, geri kazanım için götürülmeli ya da uygun niteliklere sahip ya da ruhsatlı bir yüklenici tarafından bertaraf edilmelidir.

AVRUPA ATIK KODU: 16 03 03* - SPESİFİKASYON DIŞI GRUPLAR VE KULLANILMAYAN ÜRÜNLER - Tehlikeli madde içeren organik atıklar. Bu ürün, daha sonra herhangi bir proseste kullanıldığında, son kullanıcı, en uygun Avrupa Atık Kataloğu Kodunu belirlemeli ve atmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN NUMARASI:

ADR/RID: - **IMDG: -** **IATA: -**

BM'E ÖZGÜ NAKLİYAT ADI:

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

NAKLİYAT TEHLİKE SINIF(LAR)I

ADR/RID: - **IMDG: -** **IATA: -**

AMBALAJ GRUBU

ADR/RID: - **IMDG: -** **IATA: -**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 10171

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

ÇEVREYE OLAN TEHLİKELERİ

ADR/RID: no

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER: Uygun veri yoktur.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu madde güvenlik bilgi formu 453/2010 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZGÜ GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRESEL DÜZENLEMELER/KANUNLAR: uygun veri yoktur.

KİMYASAL RİSK DEĞERLENDİRMESİ: Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

Bu ürünün malzeme güvenlik bilgileri sayfası, sağlık ve güvenlikle ilgili bilgiler vermektedir. Ürün, ürünle ilgili belgelerimizde verilenlerle uyumlu uygulamalarda kullanılmalıdır. Bu ürünü kullanan kişiler, önerilen güvenlik önlemleri konusunda bilgilendirilmeli ve bu bilgilere ulaşabilmeleri sağlanmalıdır. Diğer her türlü kullanımda, etkiler değerlendirilerek, güvenli iş yeri çalışmalarının garanti edilmesi için uygun kullanma uygulamaları ve eğitim programları belirlenmelidir. Her türlü diğer bilgi için lütfen bölgenizdeki satış temsilcisiyle görüşün.

ACİL DURUM TELEFON NUMARALARI: 0216 321 32 16

GBF Yetkili Kişi: A.ARPACI

Sertifika Geçerlilik Süresi: 24.01.2021

Sertifika No: GBF-A-02715