

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e" uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI: MAESTROWIN 50	HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2007	REVİZYON: 04
FORM NO: 01	YENİLEME TARİHİ : 23.05.2012	SAYFA NO: 1 / 7

BÖLÜM 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/Müstahzarın Tanıtılması

Ürün Adı: MAESTROWIN 50

Açıklama: QAC Bazlı Yüzey Dezenfektanı

Madde/Müstahzarın Kullanımı

Önerilen kullanım alanı: Profesyonel kullanım için dezenfektan

Şirket/İş Sahibinin Tanıtılması

BELKİM KİMYEVİ MADDELER TİC. VE SAN. A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. No: 125 GEBZE/KOCAELİ

Tel: 0 262 751 22 52-53

Faks: 0262 751 26 03

E-posta: maestro@belkim.com

Ürün Güvenliği ile İlgili İletişim

maestro@belkim.com veya 0262 751 22 52-53

Acil Durum Telefonu

Zehirlenme durumunda veya nakliye esnasında olabilecek kazalarda aşağıdaki numarayı 24 saat arayabilirsiniz.


Tel: 0262 751 22 52-53

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): Tel:114

BÖLÜM 2. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal Özellik

Tanımı: Tehlikesiz hammaddelerin ve aşağıda listelenen maddelerin sudaki karışımı.

Tehlikeli Madde	Cas No	EC (EINECS) No	% Oranı	Risk Sınıfı
Alkil Dimetil Benzil Amonyum Klorür	68424-85-1	270-325-2	5 - 15	 C, R34 Xi, R21/22 N, R50

Ek Bilgi: Belirtilmiş olan risk tanım cümlelerinin tamamı 16. Bölümde verilmektedir.

BÖLÜM 3. TEHLİKELERİN TANITIMI

Tehlike Tanımı



C, Aşındırıcı

İnsan ve çevre için özel risk tanımı

R34 Yanıklara neden olur.

Sınıflandırma Sistemi

26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Bilgiler

Ürünün bulaştığı giysileri hemen çıkarın. Su ve sabun ile kirlenen giysileri yıkayınız.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e" uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI: MAESTROWIN 50	HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2007	REVİZYON: 04
FORM NO: 01	YENİLEME TARİHİ : 23.05.2012	SAYFA NO: 2 / 7

Gözle temas durumunda

Göz açıkken bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.

Cilt ile temas durumunda

Deriyi hemen suyla iyice yıkayın. Ürünün bulaştığı giysileri hemen çıkarın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.

Yutma durumunda

Yutma durumunda maddeyi ağızdan çıkarın. Bir-iki bardak su veya süt içirin ve gecikmeden tıbbi yardım alın.

Solunması durumunda

Özel bir önlem gerekmemektedir.

Tıbbi Tavsiye

Spesifik bir panzehir veya terapik uygulamalar yoktur. Belirtilere göre tedavi edilmelidir.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun Yangın Söndürücüler Ve Mücadele Yöntemi

Küçük çaptaki yangınlarda, köpük, kuru kimyasal, su sisi ya da karbon dioksit (CO2) kullanılmalıdır. Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Karbondioksitli yangın söndürücülerle kum ve toprak sadece küçük yangınlar için uygundur. Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterilmelidir. Alan boşaltılmalı, yangının kontrolden çıkarak yayılmasına mani olunmalıdır.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler Ve Mücadele Yöntemi

Yangına asla basınçlı su ile müdahale etmeyiniz. Kuvvetli su atılırsa yangının yayılmasına neden olabilir. Halon gazlı söndürücüler ise çevre kirliliğine yol açtıkları için tavsiye edilmezler.

Yanma Sonucu Oluşabilecek Tehlikeli Maddeler ve Özel Durumlar

Yanma sonucu karbon monoksit, kükürt oksitleri, tanımlanamayan organik ve inorganik bileşikler, katı partiküller ve gazlardan oluşan bir karışım meydana getirir. Basınç altındaki buğusu alev alabilen bir karışımın meydana gelmesine neden olabilir.

Yangınla Mücadele İçin Gerekli Özel Koruyucu Ekipman

Kapalı alanlarda yangınla mücadele ederken koruyucu giysiler ve basınçlı hava ile beslenen soluma cihazı (SCBA) kullanılmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

Ek Bilgi: Risk altındaki ambalajlar ve yüzeylere su püskürterek soğutunuz.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel güvenlik önemleri

Göz ve cilt ile temasından kaçının. 8. Bölümde belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

Çevresel güvenlik önemleri

Bol su ile seyreltin. Seyreltilmemiş ürünün yeraltı ve yerüstü sularına veya kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin. Ürünün kanalizasyona, kanallara ve nehirlere karışmasını kum, toprak veya uygun bir bariyerle engelleyin.

Temizleme/Toplama yöntemleri

Sıvı bağlayıcı maddeler kum ve benzeri absorbe edici madde ile emdirin. Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre imha edin. Atıkların bertarafı için bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

Güvenli Elleçlenmesi İçin Koruyucu Önlemler

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyun. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Yangın ve Patlamadan Korunmak İçin Önlemler

Özel bir önlem alınması gerekmemektedir.

Depolama

Depolama Odaları ve Ambalajlar İçin Gereklilikler

Yerel yönetmeliklere göre uygulanır.

Ortak Depolama Alanında Gerekli Bilgiler

Gıda ve yem maddelerinden ayrı depolayınız.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e" uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI: MAESTROWIN 50	HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2007	REVİZYON: 04
FORM NO: 01	YENİLEME TARİHİ : 23.05.2012	SAYFA NO: 3 / 7

Depolama Koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılan stok sahalarında muhafaza edilmelidir. (+5)-(+30)°C arasında depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı, dondan ve aşırı sıcaktan korunmalıdır.

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Mühendislik önlemleri

Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutun. Buhar, sis veya dumanını mümkün olduğunca solumaktan kaçınınız.

Maruziyet Sınır Değerleri

Bu ürün için maruz kalma limit değeri mevcut değildir. Aşağıdaki belirtilen ürün içeriğindeki tehlikeli maddelerin maruziyet sınır değerleridir.

Bileşen	Maruziyet Limiti		Birim	Standart
Alkil Dimetil Benzil Amonyum Klorür	TWA	N/D	mg/m3	NIOSH
	STEL	N/D	mg/m3	NIOSH

Kişisel Korunma

Genel Korunma Hijyen Önlemleri

Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

Gözlerin Korunması

Sıkıca oturtulmuş güvenlik gözlükleri kullanın.



Vücutun Korunması

Koruyucu önlük/giysi giyiniz.

Ellerin Korunması

Butil veya nitril plastikten yapılmış kimyasala karşı koruyucu eldiven giyiniz. (EN 374, kategori III). Tedarikçiye danışma sonucu benzer kalitede farklı tip koruyucu eldivenler de seçilebilir.

Solumun Sisteminin Korunması

Normalde kişisel bir koruma gerekmemektedir. Ancak toz, buhar veya aerosollerin solunumundan kaçınılmalıdır.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Genel Bilgiler

Fiziksel Görünüm Berrak/Şeffaf

Fiziksel Hal Likit

Koku Tipik

Önemli Sağlık, Güvenlik ve Bilgileri

pH Değeri (direkt) 6,50 – 8,50

Yoğunluk (20°C, g/ml) 1,00±0,05

Viskozite (20°C, cP) Saptanmadı

Parlama Noktası (°C) İlgili değildir

Yanma Noktası (°C) Ürün kendiliğinden alevlenmez.

Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı Saptanmadı

Erime noktası/Erime aralığı İlgili değildir

Patlama Tehlikesi Ürün patlayıcı değildir.

Suda Çözünürlük Çözünür

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması gereken durumlar

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.>120 °C sıcaklıklardan korunmalıdır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e" uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI: MAESTROWIN 50	HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2007	REVİZYON: 04
FORM NO: 01	YENİLEME TARİHİ : 23.05.2012	SAYFA NO: 4 / 7

Kaçınılması gereken malzemeler

Oksidasyon ajanları ve anyonik aktif maddelerden uzak tutulmalıdır.

Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Bu ürün için özel olarak toksikolojik veri mevcut değildir. Aşağıdaki bilgiler ürünün içeriğindeki tehlikeli maddelerin toksikoloji değerleridir.

Akut Toksikite

Bileşen	CAS	Oral (LD ₅₀)
Alkil Dimetil Benzil Amonyum Klorür	68424-85-1	795 mg/kg

İlk Tahriş Etkisi

Deri Üzerinde: Cilt tahrişine neden olur

Gözde: Ciddi göz tahrişine neden olur

Solumum: Tahrişe neden olur

Yutma: Tahrişe neden olur

Kronik Sağlık etkileri:

Kanserojen Etkisi: Bünyesinde ihtiva ettiği bileşiklerin kanserojen etkilerinin olduğuna dair bulgular mevcut değildir.

Mutajenik Etkisi: Mutajenik tehlikesi yoktur.

Hassasiyet yaratma: Tesiri altında uzun süre kalındığında cilt teması yoluyla duyarlılığı artırıcı etkisi olabilir.

Üreme toksisite: Üreme için toksik değildir.

Ek bilgi: İstek üzerine verilebilir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİ

Bu ürün için özel olarak ekotoksikolojik veri mevcut değildir. Aşağıdaki ürünün içeriğindeki etken maddenin ekolojik verileridir.

Ekotoksisite

68424-85-1 Alkil Dimetil Benzil Amonyum Klorür	
EC50/48 saat	0,03 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 saat	0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96 saat	1,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Hareketlilik

N-oktano/su dağılımı katsayısı nedeni ile organizmalar içinde zenginleşmesini beklemek gerekir. Log Kow 0,5-1,58 BAC

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün biyolojik olarak olay indirgenir. Biyolojik parçanabilirliği >80% dir. COD değeri: 1130 mg O₂/g.

Doğada Birikme Özelliği

N-oktano/su dağılımı katsayısı nedeni ile organizmalar içinde zenginleşmesini beklemek gerekir.

Log Kow 0,5-1,58 BAC

Genel Uyarılar

Seyreltilmemiş ürünün yer altı ve yer üstü sularına ve kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Atıkların Elden Çıkarılması

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e" uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI: MAESTROWIN 50	HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2007	REVİZYON: 04
FORM NO: 01	YENİLEME TARİHİ : 23.05.2012	SAYFA NO: 5 / 7

yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır. Yürürlükteki mevzuata göre lisanslı personel tarafından bertaraf edilmelidir. Atıkları hiçbir zaman çevreye, su boruları ve su yollarına dökmeyin.

Depolama Kaplarının Elden Çıkarılması

Çevre açısından güvenli bir biçimde ve Yürürlükteki yasalara uygun olarak, imha edilmelidir. basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın ve bu kapları ısıya, aleve, kıvılcıma, statik elektrige veya başka tutuşma kaynaklarına maruz bırakmayın

Tehlikeli Atık Kodu

16 03 05: Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar

Ek Bilgi: Atık Kodları 26927 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik'te belirtilmiştir.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Karayolu Taşımacılığı (RID/ADR)



Un No	3267
Sınıfı	8 Aşındırıcı madde
Ambalaj Grubu	III
Uygun Sevk İsmi	3267 ASINDIRICI LİKİT, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ALKİL DİMETİL BENZİL AMONYUM KLORÜR)
Kemler No	80

Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)



Un No	3267
Sınıfı	8 Aşındırıcı madde
Ambalaj Grubu	III
Deniz Kirleticisi	Yoktur
Uygun Sevk İsmi	3267 ASINDIRICI LİKİT, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ALKİL DİMETİL BENZİL AMONYUM KLORÜR)

Hava Yolu Taşımacılığı (ICAO-TI/IATA-DGR)



Un No	3267
Sınıfı	8 Aşındırıcı madde
Ambalaj Grubu	III
Uygun Sevk İsmi	3267 ASINDIRICI LİKİT, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ALKİL DİMETİL BENZİL AMONYUM KLORÜR)

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Ulusal Yönetmelik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 ve 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e" uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI: MAESTROWIN 50	HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2007	REVİZYON: 04
FORM NO: 01	YENİLEME TARİHİ : 23.05.2012	SAYFA NO: 6 / 7

Madde/müstahzarı sembol ve tehlike işareti



C, Aşındırıcı

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: Alkil Dimetil Benzil Amonyum Klorür

Risk tanım cümleleri (R)

R34 Yanıklara neden olur

Güvenlik tanım cümleleri (S)

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.

S36/37/39 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

2. Bölümde geçen R tanım cümleleri

R21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R34 Yanıklara neden olur.

R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.

Referanslar

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlarla İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve dağıtılması hakkında Yönetmelik
Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasa Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik

Biyosidal Ürünler Yönetmeliği

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik(Türkiye Atık Kataloğu)

Ek Bilgi: Ürün kullanımı ile ilgili bilgileri ürün bilgi formundan mevcuttur.

Kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

RID: Tehlikeli Yükün Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat

IMDG: Denizlerde Tehlikeli Yük Taşınmasında İlişkin

IATA-DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO-TI: Uluslararası Sivil Havacılık organizasyonu

LC50: 50% Öldürücü konsantrasyon (Lethal concentration, 50 percent)

LD50: 50% Öldürücü doz

STEL: Kısa Süreli Maruziyet Limiti

TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama

EC50: Etkin Konsantrasyon

NIOSH: Milli Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü

N/D : Belirlenmemiştir

N/A : Uygulanamaz



KİMYEVİ MADDELER TİC. VE SAN. A.Ş.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu 26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e" uygun olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI: MAESTROWIN 50	HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2007	REVİZYON: 04
FORM NO: 01	YENİLEME TARİHİ : 23.05.2012	SAYFA NO: 7 / 7

Revizyonlar

Revizyon Tarihi	Revizyon No	Açıklama
23/05/12	04	Tekrardan düzenlenmiştir.

Burada verilen bilgiler bugünkü bilgi düzeyimize dayanmaktadır ve belirli bazı özelliklerin teyidi anlamına gelmemektedir. Mevcut kanun ve yönetmelikler ürünümüzün alıcısı tarafından kendi sorumluluğu içinde dikkate alınmalıdır. Bilgiler, yardımcı olmak amacıyla verilmiş olup herhangi bir husus garanti edilmemekte veya belirli bir ürünün herhangi bir kullanım veya tatbikat için uygun olduğu beyan ve taahhüt edilmemektedir. Muhtemel bir tehlike veya zararlı bir maddenin söz konusu olduğu durumlarda, çalışanlar ve kullanıcılar yeterince uyarılmalı ve uygun endüstriyel sıhhi önlemler de dahil olmak üzere gerekli tüm tedbirler alınmalıdır. Müşterinin bu ürünü yeniden paketlemesi halinde, paket üzerinde uygun sağlık ve emniyet bilgilerine ve gerekli diğer bilgilere yer verilmesi güvence altına alınmalıdır. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır. Yasaların gerektirdiği kapsam dışında, bu belgenin kısmen veya tamamen yeniden yayımlanması ya da yeniden iletilmesine izin verilmemektedir