



BÖLÜM 1: Kimyasal Maddenin / Karışım ve Şirketin /İşin Tanıtımı

1.1. Ürün Kimliği

Ticari İsmi
HOSTAPUR OSB

1.2. Madde Veya Karışım İle İlgili Tespit Edilen Kullanımları

Madde veya karışım ile ilgili tespit edilen kullanımlar

Endüstride: Endüstriyel performans kimyasalı
Kullanım Tipi : Yapı malzemesi

Endüstride : Ürün koruma
Kullanım Tipi: Ürün koruma formülasyonu için dağıtma maddesi.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Sahibi Hakkında Ayrıntılar

Tedarikçi Şirketin Tanıtımı

Ata Kimya İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Keresteciler San. Sit. Adnan Menderes Blv. No:76
Saray-Kazan/ANKARA
Telefon. : +90 312 354 72 00
Fax : +90 312 354 72 08
info@atakimya.com.tr
www.atakimya.com.tr

1.4. Acil Telefon Numaraları

+90 312 354 72 00 (Mesai saatleri içerisinde)

BÖLÜM 2: Tehlike Bilgileri

2.1. Madde/Karışım Sınıfı

(67/548 / EEC ya da 1999/45 / EC, değiştirilmiş şekliyle) AT Direktifi uyarınca sınıflandırma

Tehlike kategorisi/	Tehlike Sembolü	R - Cümleleri
	tahriş edici	Cildi tahriş eder.
	tahriş edici	Gözlerde ciddi hasar riski.

2.2. Etiketleme

EC-direktifleri uyarınca Etiketleme (67/548 / EEC veya 1999/45 / EC, değiştirilmiş şekliyle)
Tehlikeli Müstahzarlar Direktifi hesaplama yöntemine göre tehlike uyarı etiketleme zorunlu,
Sınıflandırması (1999/45 / EC).

Tehlike Sembolleri / Endikasyonları



Tahriş Edici

R cümleleri

- 38 Cildi tahriş eder.
41 Gözlerde ciddi hasar riski.

S Cümleleri

- 26 Gözle temas halinde bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.
28.1 Ciltle temasından sonra bolca su ile yıkayınız.
37/39 Uygun eldiven ve göz / yüz koruyucusu kullanın.

2.3. Diğer Tehlikeler

- Cildi tahriş eder.
Gözlerde ciddi hasar riski.
Ürün toz patlamalarına neden olabilir.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.2. Karışım

Kimyasal Karakteri

Olefin sulfonat, sodyum tuzu

Tehlikeli Maddeler

Olefin sulfonat

Konsantrasyon : 90 %
CAS numarası : 68439-57-6
EC numarası: 270-407-8

Tehlikeli Madde Sınıfı

Xi	Tahriş edici	R 38
Xi	Tahriş edici	R 41

GHS Sınıflandırması

Cilt Tahrişi	Kategori 2	H315
Göz Hasarı	Kategori 1	H318

Potasyum Karbonat

Konsantrasyon : < 5 %
CAS numarası : 584-08-7
EC numarası: 209-529-3

HOSTAPUR OSB

Sayfa 3(12)

Versiyon : 3 - 0 / TR

Revizyon Tarihi: 23.03.2011
Baskı Tarihi : 11.04.2011

Tehlikeli Madde Sınıfı

Xn	Zararlı	R 22
Xi	Tahriş edici	R 36

GHS Sınıflandırması

Akut Toksisite	Kategori 4	H302
Göz Tahrişi	Kategori 2	H319

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk Yardım Önlemleri Tanımı

Genel Bilgi

Bulaşmış/kirlenmiş giysileri derhal çıkarın

Soluma

Solunduğunda temiz havaya çıkarın ve tıbbi yardım isteyin.

Ciltle Temas

In case of contact with skin wash off immediately with plenty of water

Gözle Temas

In case of contact with eyes rinse thoroughly with plenty of water and seek medical advice

Yutma

Summon a doctor immediately.

4.2. Akut Hem De Gecikmeli, En Önemli Semptom Ve Etkiler

Semptomlar

Bilinen bir semptomu yok.

Tehlikeler

Bilinen bir tehlikesi yok.

4.3. Herhangi Bir Acil Tıbbi Müdahale Ve Gerekli Özel Tedavi Endikasyonu

Tedavi

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürme Araçları

Uygun Yangın Söndürme Araçları

Jet su spreyi
Köpük

Güvenlik Nedeniyle Kullanılmaması Gereken Yangın Söndürme Araçları

Kuru toz
Karbon dioksit
Güçlü su
spreyi

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın sırasında zehirli gazlar salınabilir: Karbon monoksit (CO) Kükürt dioksit (SO₂)

5.3. İtfaiyecilere Tavsiyeler

Yangınla Mücadelede Özel Koruyucu Ekipmanlar

Müstakil solunum cihazı kullanın.

BÖLÜM 6: Kazalara Karşı Alınacak Önlemler

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanımlar Ve Acil Durum Prosedürleri

Toz bulutundan kaçınin.
Kişisel koruyucu ekipmanları giyin.
Ateş kaynaklarından uzak tutun.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve su yollarına girmesine izin vermeyin

6.3. Çember Altına Alma Ve Temizlik İçin Yöntem Ve Malzemeler

Mekanik olarak toplayınız ve geri kalanı sui le temizleyiniz.

6.4. Diğer Bölümler için Referanslar

Ek Bilgiler

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler, bölüm 7'ye bakın.

BÖLÜM 7: Kullanım Ve Depolama

7.1. Güvenli Kullanım İle İlgili Önlemler

Güvenli Kullanım

Toz oluşumunu ve birikimini önleyiniz.

Yangın Ve Patlamaya Karşı Korunması İçin Tavsiyeler

Elektrostatik yüklere karşı önlem alın - yükleme işlemleri sırasında gerekli topraklama.
Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - sigara içmeyiniz.

Toz Patlama Sınıfı : ST1 Toz patlamaları için müsait

7.2. Güvenli Depolama Şartları

Depolama İle İlgili Diğer Bilgiler

Depolama sıcaklığı 40 °C yi geçmemelidir. Kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

7.3. Özel Son Kullanımlar

Tavsiye yoktur..

BÖLÜM 8: Maruz Kalma/ Kişisel Korunma Önlemleri

8.1. Kontrol Parametreleri

Patlama Limit Değerleri

Patlama limit değerleri ile ilgili bilgi yoktur.

DNEL/DMEL Değerleri

Olefin sulfonat

EC numarası: 270-407-8

CAS numarası : 68439-57-6

Route of	Personnel	Exposure time/Effect	Value	Remarks
Cilt	İşçi	Uzun vadeli / sistemik etkiler	2158,33 mg/kg	DNEL
Solunum	İşçi	Uzun vadeli / sistemik etkiler	152,22 mg/kg	DNEL
Cilt	Genel Popülasyon	Uzun vadeli / sistemik etkiler	1295 mg/kg	DNEL
Solunum	Genel Popülasyon	Uzun vadeli / sistemik etkiler	45,04 mg/m ³	DNEL
Oral	Genel Popülasyon	Uzun vadeli / sistemik etkiler	12,95 mg/kg	DNEL

PNEC Değerleri

Olefin sulfonat

EC numarası: 270-407-8

CAS numarası : 68439-57-6

Çevre Bölmesi	Personel / Maruz Kalma Süresi / Etki	Değer
Su (taze su)		0,042 mg/l
Water (deniz suyu)		0,0042 mg/l
Su (Aralıklı salım)		0,042 mg/l
Sediment (taze su)		2,025 mg/kg sediment dw
Sediment (deniz suyu)		0,2025 mg/kg sediment dw
Toprak		0,0061 mg/kg toprak dw
STP		4 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Genel Korunma Önlemleri

Kimyasalları tutmaya yönelik genel önlemlere uyunuz. Tozu solumayınız

Hijyen önlemleri

Molalarda ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Deri koruyucu krem kullanın.Kirlenmiş veya madde bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice temizleyin.

Solunum Koruma :

Standart yetersiz egzoz havalandırma durumunda solunum koruma veya uzun süreli maruz kalma için tam maske kullanın:
DIN EN 136
Partikül filtresi P, DIN EN 143

El Koruması :

Butil kauçuk eldivenler: Uzun süreli maruz kalma.

Asgari kalınlık (eldiven): belirlenmemiş

Katı, kuru maddeniz sızması beklenmemektedir.

Nitril kauçuk eldiven: Kısa süreli maruz kalma (sıçrama koruması) için.

Asgari kalınlık (eldiven): belirlenmemiş

Katı, kuru maddenin sızması beklenmemektedir., bu nedenle koruyucu eldiven için ölçüm yapılmamıştır.

Bu eldivenler çok çeşitli firmalar tarafından üretilmektedir. Satın alırken özellikle asgari kalınlık ve asgari yırtılma süresi, imalâtçının detaylı ifadelerini kontrol etmeyi unutmayınız. Ayrıca koşullara göre kullanılan eldivenin farklılık göstereceğini unutmayınız.

Göz Koruması :

Riske bağlı olarak koruyucu gözlük takın (Yan koruma ve gözlük, gerekirse yüz kalkanı ile gözlük.)

Vücut Koruması :

Koruyucu kıyafet

BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Durum : katı

Form : toz

HOSTAPUR OSB

Sayfa 7(12)

Versiyon : 3 - 0 / TR

Revizyon Tarihi : 23.03.2011
Baskı Tarihi : 11.04.2011

Parçacık Boyutu :	Test edilmemiş.
Renk :	Sarımsı
Koku :	Kokusuz
Koku Eşiği :	Test edilmemiş.
pH değeri :	10 - 11 (20 °C, 10 g/l)
Erime Noktası :	> 300 °C Metot : DSC
Kaynama Noktası :	Uygulanamaz
Parlama Noktası :	Uygulanamaz
Buharlaştırma oranı:	Uygulanamaz
Tutuşabilirlik	
Alt Patlama Limiti :	Uygulanamaz
Üst Patlama Limiti :	Uygulanamaz
Tutuşma Numarası :	BZ3 Yayılma olmadan bölgesel tutuşma (25 °C)
Tutuşma Numarası :	BZ5 Parlama ile tam tutuşma (100 °C)
Asgari Ateş Enerjisi:	> 400 mJ
Yanma Oranı :	> 240 mm/s Metot : EU A.10
Buhar Basıncı :	< 0,001 Pa (25 °C) Metot : Syracuse ile hesaplanmıştır. Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Havadaki Buhar Yoğunluğu :	Uygulanamaz
Sudaki Çözünürlüğü :	400 g/l (25 °C) çözünebilir
Çözünebilir ... :	yağ Test edilmemiş.
Oktanöl/ su bölme Katsayısı (log Pow) :	-1,3 (20 °C) Metot : EC/440/2008, A.8 Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Tutuşma Sıcaklığı:	Uygulanamaz
Öz Tutuşma Sıcaklığı:	yakl. 373 °C Metot : EC A.16 Veriler aktif bileşen ile uyumludur.
Termal Bozunma:	(Isınma Oranı : 3 K/min) Metot : DSC 370 °C ye kadar bozunmaz
Viskozite (kinematik) :	Test edilmemiş.

Patlayıcı Özellikleri:	AB patlayıcı yönetmeliklere göre : Patlayıcı değil
Patlayıcı Özellikleri:	AB patlayıcı yönetmeliklerine göre: Veriler ana bileşenle ilgili
Oksitleyici Özellikler:	Metot : 84/449/EEC, A.17 Yönetmeliğine göre oksitlenmez, veriler ana bileşene aittir.

9.2. Diğer Bilgiler

Yoğunluk :	Test edilmemiştir.
Hacimsel Yoğunluk :	yakl. 300 kg/m ³
Yüzey Gerilimi:	36,1 mN/m (20 °C) Konsantrasyon : 1 g/l Metot : EC/440/2008, A.5 Veri aktif bileşen ile uyumludur.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Reaktivite

10.1. Reaktivite

Bölüm 10.3 bakınız. "Tehlikeli reaksiyon olasılığı"

10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal şartlar altında ürün kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Kullanımda ve depolamada bilinen tehlikeli bir reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Koşullar

Isı, kıvılcım ve ateşten uzak tutunuz.

10.5. Uyumsuz Malzemeler

Bilinmiyor

10.6. Tehlikeli atık

Tehlikeli bozunma ürünleri: Kükürtlü oksitler (SO_x)

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1. Toksikolojik Etkiler Üzerine Bilgiler

Akut Oral toksisite:	LD ₅₀ > 2.000 mg/kg (fare) Metot : OECD 401 Ana bileşene dayalı bilgiler.
-----------------------------	--

Akut Cilt Toksisitesi :	LD ₅₀ 6.300 mg/kg (tavşan) Metot : OECD 402 Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Akut Solunum Toksisitesi :	LC ₅₀ > 52 mg/l (fare) Metot : OECD 403 Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Derideki tahriş edici etki:	tahriş edici (tavşan) Metot : OECD 404 Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Gözdeki tahriş edici etki:	Gözlerde ciddi hasar riski (tavşan gözü) Metot : OECD 405 Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Hassasiyet :	Hassas değildir. (Gine domuzu) Metot : OECD 406 Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Tekrarlanan Doz Toksisitesi:	Uygulama rotası: oral NOAEL: 259 mg/kg (2 Jahre, fare) Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Muta :	Ürün, çeşitli değişim testlerinin değerlendirilmesi sonucu mutajenik olmadığı sonucuna varılmıştır. Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Kanserojenlik Değerlendirilmesi:	Kanserojenik etkisine dair göstergeler uzun vadeli çalışmalarda bulunmamaktadır. Veriler ana bileşenle ilgilidir.tavşan
Gelişimsel Toksikite / Teratojenite:	Oral tanımlanmamış 2 mg/kg Metot : OECD Prensipler 414 test edilmemiştir.
Üreme İçin Toksikite Değerlendirmesi :	Hayvanlar üzerine toksik etki gözlenmemiştir. Veriler ana bileşenle ilgilidir.
Teratojenisitenin Değerlendirilmesi:	Uyarı : Test edilmemiştir.
Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tek maruziyet:	Uyarı : Test edilmemiştir.
Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlanan maruz kalma:	Uyarı : Ürün Tehlikeli Preparatlar Direktifinin hesaplama yöntemine göre yapılmıştır (1999/45 / EC).

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksikite

Balık Toksisitesi :	LC ₅₀ 4,2 mg/l (96 h, zebra balığı) Metot : OECD 203 Veriler ana bileşen ile ilgilidir.
Su Piresi Toksisitesi :	EC ₅₀ 4,53 mg/l (48 h, Ceriodaphnia spec.) Veriler ana bileşen ile ilgilidir.
Alg Toksisitesi :	EC ₅₀ 5,2 mg/l (72 h, Skeletonema costatum) Method : OECD 201 Veriler ana bileşen ile ilgilidir.
Bakteri Toksisitesi :	EC ₅₀ > 1.000 mg/l Metot : DIN 38412 T.8

12.2. Kalıcılık Ve Nitelik Kaybı

Biyobozunabilirlik :	> 80 % (28 d) Metot : OECD 301 B Ürün OECD kriterlerine göre kolayca biyoayırışır. Veriler ana bileşen ile ilgilidir.
Çözünmüş Organik Karbon (DOC) :	650 mg/g
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) :	1.880 mg/g

12.3. Biyoakümülyasyon Potansiyeli

Biyoakümülyasyon:	madde için, ya da burada tarif edilen karışım içindeki bileşen maddeler için, biyolojik birikme için düşük bir potansiyeli vardır (log Pow < 4).
--------------------------	--

12.4. Toprakta Hareketlilik

Çevre bölümlerinde arasındaki nakliye ve dağıtım:	Toprağa adsorpsiyonu için düşük potansiyelindedir. (log POW <3). Hesaplamalara dayanılarak, toprak tabakasına adsorpsiyon beklenmemektedir., madde, su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.
--	--

Çevre Bölümlerinde Davranış Karışım için bir bilgi mevcut değildir. İlgili bilgiler Bölüm 3'te listelenen maddelerle ilgili varsa, burada bildirilmektedir.

Bölme katsayısı n-oktanol / su bazında organizmalarda hiçbir birikim beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmelerinin Sonuçları

Madde Yönetmelik (EC) 1907/2006 Ek XIII verilen kriterleri yerine gelmez ve bir PBT veya bir vPvB madde olarak tespit edilmez.

Veriler ana bileşen ile ilgilidir.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Ek ekotoksikolojik açıklamalar
Herhangi bir veri yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf Bilgileri

13.1. Atık Arıtma Yöntemleri

Ürün

Yerel otoritelerin düzenlemelerine uygun olarak, özel atık yakma tesisine götürmek

Temizlenmemiş ambalajlar

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürün gibi bertaraf edilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1.

ADR	sınırlı değildir
ADNR	sınırlı değildir
RID	sınırlı değildir
IATA	sınırlı değildir
IMDG	sınırlı değildir

14.2. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Bölüm 6 ve 8'e bakınız.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

15.1. Madde/Karışım İçin Özel Sağlık, Güvenlik ve Çevresel Yönetmelikler

Diğer Yönetmelikler

VDI 2263 "Toz yangınları ve ; Tehlike, Değerlendirme, Koruma önlemleri "

15.1. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi (CSAs) Bu üründe bulunan bir ya da daha fazla madde için kullanılabilir.

Maruziyet Senaryoları - linkler

Maruziyet senaryoları görmek için internetten belirtilen adresleri seçiniz.

URL	Kısa Başlık
https://reachdialogsystem.clariant.com/ESDocs/EXS000054.pdf	Sulfonik asitler, C14-16 (çift sayılı)-alkan hidroksi ve C14-16 (çift sayılı)-alkene, sodyum tuzları - tüm maruziyet senaryoları

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Ulusal ve yerel düzenlemeleri dikkate alınız

3. bölümde belirtilen maddeler / bileşenlere atanan R-cümleleri metni

22	Yutulduğunda zararlı.
36	Gözleri tahriş eder.
38	Cildi tahriş eder
41	Gözlerde ciddi hasara neden olur.