



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

CAS No.: 144-55-8

EC No.: 205-633-8

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Granülat

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Şirket adı: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG

Cadde: Bürgermeister-Seidl-Str. 2

Şehir: N-82515 Wolfratshausen

Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0

Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40

E-Posta: sdb@tunap.com

Internet: www.tunap.com

Tedarikçi

Şirket adı: TUNAP Kimyasal Ürünler Pazarlama Ltd.Sti.

Cadde: Istoc 34.Ada No: 48-50-52-54 / Mahmutbey-Bagcilar

Şehir: TR-34217 Istanbul

Telefon: + 90 212 659 25 32

Telefaks: + 90 212 659 25 35

E-Posta: sdb@tunap.com

Internet: www.tunap.tr

1.4. Acil durum telefon

numarası:

114 UZEM (Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı - Ulusal Zehir
Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Endeks No.	REACH No.	Miktar
	EC No.			
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
144-55-8	sodium hydrogencarbonate			50 - <= 100 %
	205-633-8			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri



933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 2 nin 8

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler



933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 3 nin 8

Güvenli elleçleme için öneri

Özel tedbirler gerekli değildir.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Uyummazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Gıda ve yem maddeleri.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Granulat zum Reinigen

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Sınır değerler için ek bilgiler

- a sınılama yok
- b Maruziyet sonu veya vardiya sonu
- c uzun süreli maruziyette: önceki bir çok vardiyadan sonra
- d müteakip vardiyadan önce

kan (B)

İdrar (U)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.

DIN EN 166

Ellerin korunması

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min

Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm

DIN EN 374

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 4 nin 8

Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihaz tipi: P2
İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.
Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali: Granül
Renk: Granül
Koku: kokusuz

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 8,4 DIN 19268

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: kullanılabılır değil

Parlama noktası: Bilgi bulunmamaktadır. ISO 3679

Alevlenirlik

Katı: belirlenmemiş
Gaz: kullanılabılır değil

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Tutuşma sıcaklığı: kullanılabılır değil

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: belirlenmemiş
Gaz: kullanılabılır değil

Bozunma sıcaklığı: > 50 °C

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: kullanılabılır değil

Yoğunluk (20 °Cda/de): 2,21 g/cm³ DIN 51757

Yığın yoğunluğu: 950 - 1100 kg/m³

Suda çözünürlüğü: 93,4 g/L

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Dinamik viskozite: kullanılabılır değil DIN 53019-1

Kinematik viskozite: DIN EN ISO 3104
(40 °Cda/de)

Akış süresi: DIN EN ISO 2431
(20 °Cda/de)

Buhar yoğunluğu: kullanılabılır değil

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler



933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 5 nin 8

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

: ile reaksiyona girer Oksidan madde.

İle şiddetli reaksiyon gösterir: Asit. Açığa çıkanlar: Karbondioksit (CO₂).

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

rutubet. 50 °C'nin üzerindeki ısılara maruz bırakmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Alüminyum.

Çinko.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit (CO₂).

Ek bilgi

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
144-55-8	sodium hydrogencarbonate			
	ağız	LD50 > 4000 mg/kg	Sıçan	

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bilgi bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 6 nin 8

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Bilgi bulunmamaktadır.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
144-55-8	sodium hydrogencarbonate				
	Akut balık toksisitesi	LC50	7100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	4100 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir. kullanılabilir değil
AOX (mg/l): 0

12.3. Biyobirikim potansiyeli

kullanılabilir değil

12.4. Toprakta hareketlilik

kullanılabilir değil

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

060314 ANORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Tuzların ve Çözeltilerinin ve Metalik Oksitlerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; 06 03 11 ve 06 03 13 dışındaki katı tuzlar ve solüsyonlar

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

060314 ANORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Tuzların ve Çözeltilerinin ve Metalik Oksitlerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; 06 03 11 ve 06 03 13 dışındaki katı tuzlar ve solüsyonlar

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj



933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 7 nin 8

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

- 14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

- 14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

- 14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Deniz kirleticisi:

no

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalajlama grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

933 SİBOP TEMİZLEYİCİ MF93301000AB

Basım tarihi: 18.09.2018

Ürün kodu: 11AMF93301000AB

Sayfa 8 nin 8

2004/42/AT (VOC):

EU/CH -

Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No. 1907/2006. göre (REACH)

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması: Hesaplama yöntemi.

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 15.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.