

Güvenlik Veri Sayfası

(878/2020/EC sayılı Komisyon Yönetmeliği uyarınca)

Düzenleme tarihi: 10.03.2018
Revizyon tarihi: 01.07.2024

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/ TAAHHÜDÜN TANIMLANMASI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Kimyasal Adı/Eş Anlamlıları: –
Ticari adı: STERCOSUL®
CAS: –
EINECS/ ELINCS: –
Tescil numarası: –
UFI: –

1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları:

Profesyonel kullanım: Gübre
Fotoğrafik kimyasal

Tüketici kullanımı: Gübre
Fotoğrafik kimyasal

Tavsiye edilmeyen
kullanımlar: –

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisine ait bilgiler:

Şirket adı: Stercorat SLOVAKIA, s.r.o.
Cadde, No: Vlčie hrdlo 1
Posta Kodu: 821 07
Şehir: Bratislava
Ülke: Slovakya
Telefon: + 421 2 4055 2231
Faks: –
E-posta: info@stercorat.eu

1.4. Acil durum numarası: +421 2 5477 4166 (24h)
ülkenizdeki bir Ulusal
Toksikoloji Bilgileri
Merkezini arayın

BÖLÜM 2. TEHLİKE TESPİTİ

2.1. 1272/2008 CLP sayılı AP ve Konsey Yönetmeliği uyarınca
sınıflandırma:

EUH210, EUH401

2.2. Etiket öğeleri

Uyarı sembolü: –
İşaret sözcüğü: –

Zararlılık ifadesi:

EUH210 Talep üzerine güvenlik veri
sayfasını sunun

EUH401

İnsan sağlığına ve çevreye
yönelik riskleri önlemek için
kullanım talimatlarına uyun

Önlem ifadesi:

P102

Çocukların erişemeyeceği
yerlerde saklayın.

P264

Kullandıktan sonra ellerinizi
iyice yıkayın.

P270

Bu ürünü kullanırken yiyecek
veya içecek tüketmeyin veya
sigara içmeyin.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu
giysiler/göz koruyucu/yüz
koruyucu kullanın.

P312

Sağlık sorunları meydana gelmesi
durumunda Ulusal Toksikoloji
Bilgileri Merkezini arayın.

P302 + P352

Ciltle temas sonrasında: Bol
suyla yıkayın.

P305 + P351 + P338

Gözle temas sonrasında: Birkaç
dakika boyunca dikkatli bir
şekilde suyla durulayın. Varsa
ve kolayca yapabilecekseniz
kontakt lenslerinizi çıkarın.
Durulamaya devam edin.
Kirlenen giysiler tekrar
kullanılmadan önce çıkarılıp
yıkamalıdır.
İçeriğin/kabın imhası: kentsel
atık olarak imha edilebilir.

P362 + P364

P501

2.3. Diğer tehlikeler:

–

BÖLÜM 3. MALZEMELERİN BİLEŞİMİ/MALZEMELER İLE İLGİLİ BİLGİLER

3.1. Maddeler:

–

3.2. Karışımlar:

Bileşenin adı:

Amonyum
Tiyosülfat

Amonyum
Sülfat

Konsantrasyon:

< 60 wt. %

< 10 wt. %

CAS:

7783-18-8

7783-20-2

EC:

231-982-0

231-984-1

Tescil numarası:

01-2119537325-41-0008

–

Sınıflandırma:

–

–

H ifadeleri:

–

–

İşaret sözcüğü:

–

–

İş yeri sınırları:

–

–

PBT/vPvB:

–

–

Nanoyapı:

–

–

Diğer veriler:

–

–

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı

Soluma: Maruz kalan kişiyi temiz hava alabileceği bir yere taşıyın. Toz solunduktan sonra sorunlar yaşanması durumunda bir doktora danışın.

Gözler: Gözlerinizi 15 dakika boyunca bol suyla yıkayın.

Rahatsızlık devam ederse bir doktora danışın.

Cilt: Kirlenen giysileri çıkarın. Cildinizi suyla yıkayın.

Yutma: Kusmayı tetiklemeyin. Bir doktora danışın.

4.2. En önemli akut ve gecikmiş belirtiler ve etkiler

Gözlerle temas, yanmaya ve tahrişe neden olabilir. Ciltte uzun süreli veya tekrar eden temas, tahrişe neden olabilir. Yanlışlıkla yutma halinde ürün sindirim sisteminde rahatsızlığa neden olarak bulantı, kusma ve ishal ile sonuçlanabilir. Ürün ısındığında zehirli gaz üretir (amonyak veya kükürt dioksit), bu gazın solunması ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir.

4.3. Gerekli hızlı tıbbi müdahalenin ve özel tedavinin endikasyonu

Yanlışlıkla yutma veya yukarıda belirtilen sorunlardan herhangi birinin görülmesi durumunda bir doktora danışın.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun: belirtilmemiş
Kullanılmaması gereken: belirtilmemiş

5.2. Madde veya karışımın neden olduğu özel tehlikeler

Ayrışma sonucunda zehirli maddeler (karbon oksitler, nitrojen oksitler, kükürt oksitler, amonyak) ve duman ortaya çıkabilir.

5.3. İtfaiyeye yönelik öneriler

Kendi kendine yeterli solunum cihazları kullanın. Koruyucu giysiler giyin.

BÖLÜM 6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel güvenlik önlemleri, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri, bireysel koruyucu önlemler, kişisel koruyucu ekipman

Cilt ve gözlerle uzun süreli temastan kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Korunmayan ve bilgi sahibi olmayan kişilerin ürüne erişmesini önleyin.

Göz koruması: koruyucu gözlük
Cilt koruması: koruyucu eldiven
koruyucu iş giysileri
Solunum koruması: uygun solunum cihazı

6.2. Çevresel önlemler

Bu gübre ürünü, düşük konsantrasyonlarda çevreye zararlı değildir. Ancak, yüksek miktarlarda ürünün suda, su yollarında, su kaynaklarında ve toprakta birikmesi ve/veya suya, su

yollarına, su kaynaklarına ve toprağa dökülerek imha edilmesi önlenmelidir.

6.3. Toplama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Ürünü emici materyallerle (kum, talaş, toprak) toplayın ve imha etmek üzere kapalı ve etiketli kaplara alın. Atık ve kirli emici materyaller, yönetmelikler uyarınca uygun, etiketli kaplara konularak atılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere yönelik referanslar

Środki ochrony indywidualnej:

Kişisel koruma: Bölüm 8

Atık imhası: Bölüm 13

BÖLÜM 7. KULLANIM VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli kullanım önlemleri

Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Buharı/aerosollerini solumayın. Kapalı odaların havalandırılmasını sağlayın. Yemeyin, içmeyin veya tütsülemeyin. Kimyasallar ile çalışmaya yönelik güvenlik ve hijyen yönetmeliklerine uyun. Kirlenen giysileri çıkarın. Kapıları sıkıca kapatın.

7.2. Uyumsuzluklar dâhil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Sıkıca kapatılmış orijinal kaplar içerisinde serin, kuru, iyi havalandırılmış ve hava koşullarına (yüksek sıcaklıklar ve donma) karşı korunan bir yerde saklayın. Tutuşma kaynaklarından ve uygun olmayan materyallerden uzakta saklayın.

Uygun olmayan ambalaj materyalleri:

metaller için aşındırıcı olabilir
(bkz. Bölüm 10.5)

En uygun depolama sıcaklığı: +5 °C ila +35 °C

7.3. Özel son kullanım/kullanımlar

Gübre
Fotoğrafik kimyasal

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

AB düzeyinde olmayan DNEL (işçiler) **Amonyum Tiyosülfat:** soluma (uzun süreli, sistemik etki): 350 mg/m³ DNEL

(popülasyon) **Amonyum Tiyosülfat:**

soluma (uzun süreli, sistemik etki): 104 mg/m³

oral (uzun süreli, sistemik etki): 13 mg/kg bw./gün

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması: koruyucu gözlük

Cilt koruması: koruyucu eldiven nitril kauçuk (NBR): kalınlık: 0,11 mm
nüfuz etme süresi: 480 dakika
koruyucu iş giysileri

Solunum koruması:	aerosol oluşumu durumunda solunum cihazı gereklidir
Çevresel maruziyet kontrolü (PNEC):	amonyum tiyosülfat: tatlı su: 0,78 mg/l deniz suyu: 0,078 mg/l

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum:	sıvı
Renk:	renksiz - açık sarı görünür yabancı maddeler içermeyen berrak sıvı
Koku:	karakteristik (amonyak veya kükürt dioksit)
Koku eşiği:	veri mevcut değil
pH:	6,5 – 8,5
Kristallenme noktası [°C]⁽¹⁾:	-5 ila +5
Donma noktası [°C]⁽¹⁾:	-35 ila -25
Tuzla çöktürme sıcaklığı [°C]⁽¹⁾⁽²⁾:	+10 ila +30
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı [°C]:	110
Parlama noktası [°C]:	veri mevcut değil
Buharlaşma hızı:	veri mevcut değil
Tutuşabilirlik:	veri mevcut değil
Patlayıcılık :	patlayıcı değil
Kendiliğinden tutuşma derecesi [°C]:	veri mevcut değil
Ayrışma derecesi [°C]:	veri mevcut değil
Patlama alt sınırı:	veri mevcut değil
Patlama üst sınırı:	veri mevcut değil
Oksidasyon özellikleri:	veri mevcut değil
Buhar basıncı [hPa]:	veri mevcut değil
Buhar yoğunluğu:	veri mevcut değil
Bağıl yoğunluk [g.cm⁻³]⁽¹⁾:	1,325 -1,375
Çözünürlük (su) [g.l⁻¹]:	karişabilir
Çözünürlük (çözücüler) [g.l⁻¹]:	veri mevcut değil
Ayrılım katsayısı:	veri mevcut değil
n-oktanol/su:	veri mevcut değil
Viskozite:	veri mevcut değil

⁽¹⁾ konsantrasyona bağlı olarak

⁽²⁾ oluşan kristallerin eriyerek yeniden sıvı olduğu sıcaklık

9.2. Diğer bilgiler:

–

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Reaktivite:	veri mevcut değil
10.2. Kimyasal kararlılık:	önerilen kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır
10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı:	metaller için aşındırıcı olabilir

10.4. Kaçınılması gereken koşullar:

yüksek sıcaklık, doğrudan güneş ışığı, kıvılcıklar, açık ateş

10.5. Uygun olmayan materyaller:

güçlü oksitleyici maddeler, güçlü asitler ve bazlar, altın, bakır, çinko, kalay ve bunların alaşımları (bronz, piring, galvanizli metaller) ve bazı yumuşak çelik türleri

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri:

Yangın durumunda (bkz. Bölüm 5)
Isınma: amonyak, kükürt dioksit

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ

11.1. 1272/2008 sayılı (EC) Yönetmeliğinde tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler:

Akut toksisite LD₅₀/LC₅₀:

Oral:	Veri mevcut değil
Cilt:	Veri mevcut değil
Soluma:	Veri mevcut değil
Cilt aşınması/tahrişi:	Veri mevcut değil
Gözün zarar görmesi/tahrişi:	Veri mevcut değil

Duyarılaştırma özellikleri:

Cilt:	Veri mevcut değil
Solunum sistemi:	Veri mevcut değil
Mutajenite:	Kanıt yok
Üreme zehirliliği:	Kanıt yok
Karsinojenite:	Kanıt yok
STOT SE:	Veri mevcut değil
STOT RE:	Veri mevcut değil
Solunuma yönelik zehirlilik:	Veri mevcut değil

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:

Endokrin bozucuların

(spoiler)özellikleri: Veri mevcut değil

Diğer bilgiler:

Gözlerle temas, yanma ve tahriş neden olabilir. Ciltle uzun süreli veya tekrar eden temas, ciltte tahriş neden olabilir. Yanlışlıkla yutma halinde ürün sindirim sisteminde rahatsızlığa neden olarak bulantı, kusma ve ishal ile sonuçlanabilir. Ürün ısındığında zehirli gaz (amonyak) ortaya çıkar, bu gazın solunması ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Su toksisitesi:	Amonyum tiyosülfat: EC50, balıklar, 48 saat: 230 mg/l
12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik:	Veri mevcut değil



- 12.3. Biyobirikim potansiyeli:** Veri mevcut değil
12.4. Toprakta hareketlilik: Veri mevcut değil
12.5. Výsledky posúdenia PBT i vPvB: Veri mevcut değil
12.6. Endokrin bozucuların özellikleri: Veri mevcut değil
12.7. Diğer yan etkiler: Kanıt yok

BÖLÜM 13. İMHA İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık arıtma yöntemleri:
Kullanım önerilerine uyulduğunda atık oluşması beklenmez.
Ürün atıklarını Atık Yasası uyarınca imha edin. Avrupa Atık Kataloğu numarası: 06 06 99. Boşaltılan kapları iyice duruladıktan sonra ayrı bir şekilde toplayarak imha edin. Büyük oranda kirli olan ambalajları da atıklarla aynı şekilde imha edin.

BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

- 14.1. UN numarası**
Taşıma yönetmeliğine göre hiçbir tehlikeli madde yok.
14.2. UN özel gönderi adı: —
14.3. Taşıma tehlike sınıfı/sınıfları: —
14.4. Paketleme grubu: —
14.5. Çevresel tehlikeler: —
14.6. Kullanıcı için özel önlemler: —
14.7. Bkz. toplu taşıma: —

BÖLÜM 15. YÖNETMELİK BİLGİLERİ

- 15.1. Madde veya karışıma yönelik özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesi hakkında 1272/2008 sayılı Avrupa Kimyasallar Ajansı AP ve Konsey Yönetmeliği'ni ortaya koyan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması hakkında 1907/2006 sayılı AP ve Konsey Yönetmeliği (REACH); Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması hakkında 1907/2006 (EC) sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliği'nde (REACH) değişiklik yapan 28 Mayıs 2015 tarihli ve 2015/830 sayılı Komisyon Yönetmeliği; Mesleki Maruz Kalma Limitleri (OEL) hakkında 2000/39/EC sayılı Komisyon Direktifi. Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması hakkında 1907/2006 (EC) sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliği (REACH), **Ek XVII'de değişiklik yapan 552/2009 sayılı Komisyon Yönetmeliği uyarınca Kısıtlama:**
yok
1907/2006 sayılı AP ve Konsey Yönetmeliği (REACH), Ek XIV uyarınca aday listesindeki maddeler:
yok
Ek XIV maddeleri: yok
15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:
değerlendirme yok (karışım)

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon No. 1: yasal mevzuat değişikliği, veri eklemesi, Bölüm 1, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15 ve 16'

da değişiklikler Bölüm 3'te verilen H ifadelerinin üslubu: —

Tehlike sınıfları:
STOT SE: belirli hedef organ toksisitesi, tek maruziyet
STOT RE: belirli hedef organ toksisitesi,

Tekrar eden maruziyet Kısaltmalar:
OEL - mesleki maruz kalma limitleri
DNEL - Üretilmiş sıfır etki düzeyi
PNEC - Öngörülen sıfır etki derişimi

Kamuya satılması durumunda paketleme gereklilikleri: yok