

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Sulfate No.1**
- **Mal numarası:** 00515221, 505291, 515220BT, 00515229BT, 00505291
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Su analizi için belirteç
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
E-posta: sds@lovibond.com
Ürün Güvenliği Departmanı
- **1.4 Acil telefon numarası**
0800 621 2139
Dil: İngilizce ve Türkçe

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS08 Sağlık zararlılığı

Repr. 2 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.



GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: **Sulfate No.1**

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS05 GHS07 GHS08

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**barium chloride dihydrate
salisilik asit· **Zararlılık İfadesi**H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.· **Önlem İfadesi**P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405 Kilit altında saklayın.· **2.3 Diğer zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

· **Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi**

CAS: 69-72-7 | salisilik asit | Liste II, III | %20–30

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**· **Tarifi:** Organik ve inorganik bileşikler içeren karışım· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 10326-27-9	barium chloride dihydrate	☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Acute Tox. 4, H332	%20–30
CAS: 69-72-7	salisilik asit	☠ Repr. 2, H361d; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	%20–30

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**· **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.· **Teneffüs ettikten sonra:** Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.· **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Derhal doktor çağırınız.

· **Yuttuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Doktor tedavisi sağlayınız.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

İritasyon ve korozivite

Solunduktan sonra:

mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı

Yutulduktan sonra:

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: Sulfate No.1

(Sayfa 2 'nin devamı)

Tahriş
Fenalık hali
Kusma
Diyare
Baş dönmesi
Acı
Solunum durması
MSS bozuklukları
Kardiyovasküler bozukluklar

Tehlikeler

Dolaşım yetersizliğinden kolaps tehlikesi.
Kalp ritim bozuklukları.

• **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

• **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Hap şeklindeki ürün yanıcı değildir.

Kolay yanıcı maddelerle karışım

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Hidrojen kloridi (HCl)

Karbon monoksit ve karbon dioksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

Diğer bilgiler

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır. Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Çevredeki yangınlar tehlikeli buharların serbest kalmasına neden olabilir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**Acil durumlar için eğitim almamış personel için uyarı:**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Maddelerle temastan kaçınınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

• **Acil durum görevlileri için uyarı:** Koruyucu donanım: bkz. Bölüm 8

• **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Mekanik olarak toplayınız.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

• **Güvenli kullanıma yönelik uyarılar:** Toz oluşması hali için havanın emilmesini öngörünüz.

Hijyen önlemleri:

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: Sulfate No.1

(Sayfa 3 'nin devamı)

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Bir yere kilitleli olarak ya da yalnız mütehassısların ya da onların görevlendirdikleri kişilerin girebileceği yerde muhafaza ediniz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

Işıktan koruyunuz.

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

Tavsiye edilen depolama ısısı: 20°C +/- 5°C**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate**

MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 0,5 mg/m ³ Ba olarak
-----------	---

IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 0,5 mg/m ³ as Ba
------------	---

Mevzuat bilgileri

MMSD (TR): Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Önerilen denetleme prosedürü:

İş yeri havasının ölçümüne yönelik yöntemler, DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının taleplerine uygun olmalıdır.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**8.2 Maruz kalma kontrolü****Teknik önlemler:**

Teknik önlemler ve uygun çalışmalarda kişisel koruyucu kıyafet giyilmesi sağlanmalıdır.

Bkz. Madde 7.

Kişisel koruyucu teçhizat:

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir.

Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük**Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Önleyici koruma için deri koruma maddelerinin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.

Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,11$ mm**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≤ 1 (10 min)

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

Diğer koruyucu önlemler (vücut koruması): Koruyucu iş giyimi**Nefes koruyucu önlemler:** Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.**Kısa süreli kullanım için tavsiye olunan filtre aleti:** Filtre P2**Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: Sulfate No.1

(Sayfa 4 'nin devamı)

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Fiziksel durum	Katı
· Biçim:	Tablet
· Renk:	Beyaz
· Koku:	Kokusuz
· Koku eşiği	Uygulanamaz.
· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirli değil.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	Belirli değil.
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Kolay yanıcı maddelerle karışım
· Patlama tehlikesi:	Ürün teslim edildiği şekilde toz patlamasına müsait değildir. Ancak içine ince toz karışması toz patlaması tehlikesi yaratır.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.
· Alev alma ısı:	157°C (CAS: 69-72-7 salisilik asit)
· Tutuşma ısı:	Uygulanamaz (katı).
· Çözülme ısı:	Belirli değil.
· pH - değeri 20°C(1,9 g/l) 'de:	3
· Kinematik:	Uygulanamaz (katı).
· Çözünürlük	
· suyla:	Kısmen çözünmez.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Uygulanamaz (karışım).
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz (katı).
· Yoğunluk 20°C'de:	2,1 g/cm ³
· Bağlı yoğunluk	Belirli değil.
· bağlı buhar yoğunluğu	Uygulanamaz (katı).
· Partikül özellikleri	Belirli değil.

9.2 Diğer bilgiler

· Diğer Güvenlik Özellikleri	
· Oksitleyici özellikler	Yok
· Diğer bilgiler	
· Katı madde oranı:	%100,0

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Toz havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
Çevre ısısında stabil.
Isıtıldığında kristal su kaybı.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**
İndirgenlerle reaksiyon gösterir.
Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
Asitlerle reaksiyonlar gösterir.
Furan 2 percarbonic asit
Patlama tehlikesi.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Klor bileşimleri
Yangın durumunda: Bkz. Bölüm 5.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite**
Hesaplama işlemi uyarınca sınıflandırma:

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: Sulfate No.1

(Sayfa 5 'nin devamı)

Yutulması halinde zararlıdır.

· Akut toksisite tahmini (ATE_(MIX)) - Hesaplama yöntemi:		
Ağızdan	CLP ATE _(MIX)	345 mg/kg (.)
· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate		
Ağızdan	LD50	100 mg/kg (ATE) (for calculation) 118 mg/kg (sıçan) (anhydrous - IUCLID)
Nefesle	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)
CAS: 69-72-7 salisilik asit		
Ağızdan	LD50	891 mg/kg (sıçan) (GESTIS)
Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (sıçan) (GESTIS)
Nefesle	LC ₀	>0,225 mg/l (sıçan) (4h (LC))
	LC50	>0,9 mg/l/1h (sıçan) (dust, aerosol) (Registrant, ECHA: no mortality at this dose)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz hasarına yol açar.
Kornea bulanıklığı tehlikesi.
- **Bileşiklere yönelik bilgi:**
CAS 10326-27-9: Kronik: Dermatit

CAS: 69-72-7 salisilik asit		
Ciltte tahriş edici etkisi	OECD 404	(rabbit: slight irritation) (IUCLID)
Gözleri tahriş edici etkisi	OECD 405	(rabbit: severe irritations) (IUCLID)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Bileşiklere yönelik bilgi:**
CAS 69-72-7: Hassas kişilerde hassasiyet söz konusu olabilir.

CAS: 69-72-7 salisilik asit		
Duyarlılık kazanma	OECD 406	(negative) (IUCLID)

- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ayrıntılı toksikolojik bilgileri:**
CAS 10326-27-9: Mide bağırsak yolu, mukoza ile emilim
Diğer tehlikeli özellikler hariç tutulamaz.

CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate		
. (kaynak: GESTIS) Başlıca toksik etkiler: akut: Mukoza zarında tahriş, gastrointestinal şikayetler, hipokalemi, kardiyak aritmi, kas zayıflığı, böbrek hasarı. kronik: tekrarlanan oral alımdan sonra: hayvan deneylerinde böbrek hasarı		
CAS: 69-72-7 salisilik asit		
. (kaynak: GESTIS) Akut: Gözleri tahriş edici, tahriş edici, cilt tahrişi ve solunum yollarının mukoza zarları Solunum merkezi üzerindeki etki, temel metabolik süreçlerin bozulması ve merkezi sinir sistemi kronik: gastrointestinal sistemdeki bozukluklar		

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: **Sulfate No.1**

(Sayfa 6 'nın devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler· **12.1 Toksikite**· **Su toksisitesi:****CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate**LC50 870 mg/l/48h (Leuciscus idus)
IUCLIDEC50 21,9 mg/l/48h (Daphnia magna)
(IUCLID)**CAS: 69-72-7 salisilik asit**LC50 90 mg/l/48h (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15)
(Merck)EC50 230 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
(Merck)· **Diğer bilgiler:**Balıklar için zehirli
Ba > 158 mg/l· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik****CAS: 69-72-7 salisilik asit**

OECD 301 C 88 % / 15 d (kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebi) (Modified MITI Test)

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli****CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate**

log Pow 0,85 (.)

CAS: 69-72-7 salisilik asit

log Pow 2,26 (.) (experimental)

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız· **12.7 Diğer olumsuz etkiler** Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.· **Su riski:**

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz. Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri· **13.1 Atık işleme yöntemleri**· **Tavsiye:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Özel atık toplayıcılarına teslim ediniz ya da sorunlu madde toplama merkezine götürünüz.

· **Atık listesi**

16 05 06* Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

(Devamı sayfa 8 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: Sulfate No.1

(Sayfa 7 'nin devamı)

· 14.3 Taşımacılık zararları	
· ADR, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmıştır
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

· (AB) 649/2012 sayılı yönetmelik

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· Çift kullanım amaçlı ithalat malları ve teknolojilerin kontrolü için topluluk düzenlemesine ilişkin (AB) 1334/2000 sayılı yönetmelik:

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· Ozon tabakasının incelenmesine neden olan maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı yönetmelik:

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· 2019/1021/EC sayılı Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· İzne Tabi Maddeler Listesi (EK-XIV)

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57

Bu ürün, yasal konsantrasyon sınırı olan (% 0,1 (w / w) üzerinde çok yüksek önem arz eden hiçbir madde içermez.

· 2012/18/AB direktifi (SEVESO III):

· Adli tehlikeli maddelerin - Ek I İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız (92/85/EEC).

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Eğitim ile ilgili bilgiler İşletmeciler için yeterli bilgi, talimat ve eğitimleri sağlayın.

· Önemli terkipleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

(Devamı sayfa 9 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 30.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 24 (sürümün yerini alır 23) Yeniden düzenleme tarihi: 30.09.2022

Ticari adı: Sulfate No.1

(Sayfa 8 'nin devamı)

· Kısaltmalar ve:

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
STOT: Özel Amaçlı Toksikite Örgütü
SE: Bir kere maruz kalma
RE: Tekrar maruz kalma
EC50: Azami kısmen etkili derişim
IC50: Azami kısmi inhibitör derişimi
NOEL ya da NOEC: Gözlenmiş etki seviyesi ya da derişim yok
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

· Kaynaklar

Veriler güvenlik bilgi formlarından, referans çalışmalardan ve yazılı kaynaklardan derlenmiştir.

GESTIS- Stoffdatenbank (Madde Veritabanı, Almanya)

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

IUCLID (Uluslararası Yeknesak Kimyasal Bilgiler Veritabanı)

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

TR