

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 21.09.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Acidifying SE**
- **Mal numarası:** 00515971, 515970BT, 4515970BT, 00515979BT
- **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**



GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **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 Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İşaretleri

GHS05

Uyarı Kelimesi Tehlike**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

sodyum hidrojen sülfat

Zararlılık İfadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayınız. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayınız.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarınız.

P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol suyla yıkayınız.

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 Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:** Organik ve inorganik bileşikler içeren karışım**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 5329-14-6	sülfamid asit	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	%40–50
CAS: 7681-38-1	sodyum hidrojen sülfat	⚠ Eye Dam. 1, H318	%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.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

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

Yanıklar

Büyük miktarda yutulduktan sonra:

Mukozada tahriş

Nefes darlığı

Tahriş

Sindirildikten sonra:

(Devamı sayfa 3 '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: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 2'nin devamı)

Mide-barsak şikâyetleri

Öksürme

Kusma

Yorgunluk

Ataksi (kas koordinasyon bozukluğu)

Vücut ısısında düşüş

Kramplar

· **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**

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Nitrojen oksiti (NOx)

Kükürt oksitleri (SOx)

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**· **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.· **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.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· **Acil durumlar için eğitim almamış personel için uyarı:**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Toz oluşmasından kaçınınız.

· **Acil durum görevlileri için uyarı:** Koruyucu donanım: bkz. Bölüm 8· **6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

· **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**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

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:**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

· **Hijyen önlemleri:**

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

(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: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **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:**
 - Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
 - Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
 - Sudan ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
 - İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
 - Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
 - Işıktan koruyunuz.
 - Kuru yerde muhafaza ediniz.
 - Rutubetten ve sudan koruyunuz.
 - Ürün su çekici niteliktedir.
- **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:**
 - Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Teknik önlemler:** Bkz. Madde 7.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Gözleri koruyucu:**
 - Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
 - Duman / toz etkilerine karşı kullanın
- **Elleri koruyucu:** 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**
 - 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** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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 ısısı / Erime ısı alanı:** Belirli değil.
- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı** Belirli değil.
- **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Kolay yanıcı maddelerle karışım
- **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- **Patlama sınırları:**
- **Alt:** Uygulanamaz.
- **Üst:** Uygulanamaz.
- **Alev alma ısısı:** 260°C (CAS: 9004-34-6 cellulose)
- **Tutuşma ısısı:** Uygulanamaz (katı).

(Devamı sayfa 5 '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: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 4 'nin devamı)

· Çözülme ısısı:	Belirli değil.
· pH - değeri 20°C(37,9 g/l) 'de:	1,3
· Kinematik:	Uygulanamaz (katı).
· Çözünürlük	
· suyla:	Kısmen çözülür nitelikte.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Uygulanamaz.
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
· Yoğunluk:	Belirli değil.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· bağıl 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
· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%0.0

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Bkz. Bölüm 10,3.
- **10.2 Kimyasal kararlılık** Çevre ısısında stabil.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**
Sulu çözelti asitlerle tepkimeye girer.
Suyla reaksiyonlar gösterir.
Sulu eriyik içinde metallerle hidrojen oluşturur.
Sulu çözelti metalle tepkimeye girer.
Su ya da alkolle temas ettiğinde asit açığa çıkar.
Asitlerle, alkaliklerle ve oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
Halojenleştirilmiş bileşimlerle reaksiyonlar gösterir.
Hidrojen, alüminyum ya da çinkodan meydana gelir.
Kuvvetli bazlar ve oksitleyicilerle tepkimeye girer.
Şunlarla şiddetli tepkimeler meydana gelebilir:
Nitratlar
Klorit
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler**
Metaller
Alkoller
Alkaliiler
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Bkz. Bölüm 5.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**
Aşağıdaki açıklamalar münferit bileşiklerle ilgilidir.

CAS: 5329-14-6 sülfamid asit		
Ağızdan	LD50	3160 mg/kg (sıçan) (GESTIS)
CAS: 7681-38-1 sodyum hidrojen sülfat		
Ağızdan	LD50	2490 mg/kg (sıçan) (IUCLID)
Ciltten	LD50.	>2000 mg/kg (tavşan)

(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: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz hasarına yol açar.
Kornea bulanıklığı tehlikesi.

· Bileşiklere yönelik bilgi:		
CAS: 5329-14-6 sülfamid asit		
Ciltte tahriş edici etkisi	OECD 404	(rabbit: irritation)
Gözleri tahriş edici etkisi	OECD 405	(rabbit: irritation)
CAS: 7681-38-1 sodyum hidrojen sülfat		
Ciltte tahriş edici etkisi	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Gözleri tahriş edici etkisi	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Eşey hücre mutajenesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Bileşiklere yönelik bilgi:	
CAS: 5329-14-6 sülfamid asit	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negative) (mouse, oral)
OECD 487	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

- **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:**
Diğer tehlikeli özellikler hariç tutulamaz.

CAS: 5329-14-6 sülfamid asit	
·	(kaynak: GESTIS) Ana toksik etkiler Akut: Mukoza zarlarını ve cildi tahriş edici ila aşındırıcı etkiler; sistemik etkiler hakkında yetersiz bilgi mevcut Kronik: Bilgi yok

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**· 12.1 Toksikite**

· Su toksisitesi:	
CAS: 5329-14-6 sülfamid asit	
EC50	71,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	14,2 mg/l/96h (balık) (GESTIS)
LC50	70,3 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (Merck)
CAS: 7681-38-1 sodyum hidrojen sülfat	
EC50	190 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)

- **Bakteriyel toksisite:**
Toksik sülfat > 2.5 g/l

CAS: 5329-14-6 sülfamid asit	
EC10	≥1000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h) (IUCLID)

(Devamı sayfa 7 '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: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 6'nın devamı)

CAS: 7681-38-1 sodyum hidrojen sülfat	
EC10	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (16 h)
<ul style="list-style-type: none"> · 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. · Diğer uyarılar: Ürünün ekolojik etkisine yönelik nicel veriler mevcut değildir. 	
12.3 Biyobirikim potansiyeli	
CAS: 5329-14-6 sülfamid asit	
log Pow	0,1 (.) (experimental) (Merck)
<ul style="list-style-type: none"> · 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 Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. · 12.7 Diğer olumsuz etkiler Çevreye karışmasına engel olunmalıdır. İnceltilmiş olsa bile su ile aşındırıcı karışımlar oluşturur. pH değerinin değişmesi nedeniyle zararlı etkiler. · 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.

Atık listesi

16 05 07* Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta inorganik kimyasallar

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası · ADR, IMDG, IATA 		UN2967
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR · IMDG, IATA 		2967 SÜLFAMİK ASİT mixture SULPHAMIC ACID mixture
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Taşımacılık zararları · ADR 		
		
<ul style="list-style-type: none"> · sınıfı · Tehlike pusulası 		8 (C2) Aşındırıcı maddeler 8
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 		
		
<ul style="list-style-type: none"> · Class 		8 Aşındırıcı maddeler

(Devamı sayfa 8'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: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 7 'nin devamı)

· Label	8
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler · Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): · EMS - numarası: · Segregation groups · Stowage Category	Uyarı: Aşındırıcı maddeler 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ)	5 kg Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

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

· (AB) 649/2012 sayılı yönetmelik

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

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

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

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

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

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

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· İzne Tabi Maddeler Listesi (EK-XIV)

İçerdiği maddelerin hiçbiri 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):

· Adlı tehlikeli maddelerin - Ek I İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

(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: 21.09.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 33 (sürümün yerini alır 32) Yeniden düzenleme tarihi: 21.09.2022

Ticari adı: Acidifying SE

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **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

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltmalar ve:

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

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

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

Kaynaklar

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

IUCLID (Uluslararası Yeknesak Kimyasal Bilgiler Veritabanı)

GESTIS- Stoffdatenbank (Madde Veritabanı, Almanya)

· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR