

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 1/12

BÖLÜM 1 – MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/TEŞEBBÜS TANIMLAMALARI

1.1 ÜRÜN TANIMI

TİCARİ ADI: Sülfanilik Asit

1.2 MADDE VEYA KARIŞIMIN BELİRLENEN İLGİLİ KULLANIMLARI VE ÖNERİLMİYEN KULLANIMLAR

KULLANIM: Organik kimyasalların sentezi için endüstriyel ara ürünler

1.3 GÜVENLİK BİLGİ FORMUNDAKİ TEDARİKÇİNİN DETAYLARI

İMALATÇI: NATION FORD CHEMICAL COMPANY
2300 Banks Street
Fort Mill, South Carolina 29715
United States of America

E-POSTA: INFO@NATIONFORDCHEM.COM

ÜRÜN BİLGİSİ TELEFONU: +1-803-548-3210

ONLY TEMSİLCİSİ: REACH ChemAdvice GmbH
Am Marktplatz 5
D-65779 Kelkheim (Taunus)
Germany

E-POSTA: INFO@REACH-CHEMADVICE.COM

TELEFONU: +49-6195-96-199-11

FAX: +49-6195-96-199-33

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

CHEMTREC: +1-800-424-9300

BÖLÜM 2 – TEHLİKE TANIMLAMALARI

2.1 BİR MADDE VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRMASI

EC Direktifi 67/548/EEC'ye göre sınıflandırma.

SINIFLANDIRMA: Xi; Tahriş edici

RİSK SÖZLERİ:
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edici
R43 Hassaslaştırıcı

İnsanlar ve çevre için özel tehlikelere ilişkin bilgiler: Uygulanamaz.

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 2/12

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 ve 29CFR 1910.1200'a (OSHA) göre sınıflandırma.

Cilt Tahriş Edici: Kategori 2	H315
Göz Tahriş Edici: Kategori 2A	H319
Cilt Hassaslaştırıcı: Kategori 1	H317

2.2 ETİKET BİLEŞENLERİ

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 ve 29CFR 1910'a (OSHA) göre etiketleme.

TEHLİKE PİKTOGRAMLARI



GHS07

SİNYAL SÖZCÜĞÜ: Uyarı

TEHLİKE İFADELERİ:

H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.

ÖNLEYİCİ İFADELER:

P261	Toz solumaktan kaçının.
P264	Kullandıktan sonra cildinizi iyice yıkayın.
P272	Bulaşan iş kıyafetlerinin işyerinin dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P280	Koruyucu eldiven takın.
P302/352	CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bolca sabun ve su ile yıkayın.
P305/351/338	GÖZLERLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P321	Özel tedavi (Bu etiket üzerindeki ek ilk yardım talimatlarına bakın).
P333/313	Eğer cilt tahrişi veya kızarıklık meydana gelirse: Tıbbi yardım alın.
P337/313	Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım alın.
P362/364	Bulaşan kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P501	İçindekileri yerel yönetmeliklere göre çöpe atın.

Diğer tehlikeler

PBT VE vPvB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI:

PBT	Uygulanamaz
vPvB	Uygulanamaz

BÖLÜM 3 – BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİLER

3.1 MADDELER

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 3/12

MADDE ADI:	Sülfanilik Asit
CAS NUMARASI:	121-57-3
EINECS NUMARASI:	204-482-5
REACH KAYIT UMARASI:	01-2119541820-45-0000
DİZİN NUMARASI:	612-014-00-X
SAFLIK:	99+%
DİĞER ADLARI:	4-Aminobenzensülfonik asit p-anilinsülfonik asit Sülfanilik asit

BÖLÜM 4 – İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMALARI

GENEL BİLGİLER	Ürünün bulaştığı tüm kıyafetleri derhal çıkarın. Etkilenen kişi nefes almakta zorlanıyorsa oksijen tedavisi sağlayın. Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın.
SOLUNUM	Eğer çok miktarda solunmuşsa, temiz havaya çıkarın. Eğer solunum durmuşsa, yapay solunum verin. Eğer solunum güçlüğü varsa, oksijen verin ve bir doktor çağırın.
CİLT TEMASI	Bulaşan kıyafetleri çıkarırken cildi derhal sabunla ve bol miktarda suyla yıkayın. Bulaşan kıyafetleri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
GÖZ TEMASI	Gözleri derhal bol miktarda suyla en az 15 dakika durulayın. Parmaklarınızla göz kapaklarını ayırarak yeterince durulanmasını sağlayın. Tıbbi yardıma başvurun.
YUTMA	Kusmaya çalışmayın. Derhal ağız yoğun bir şekilde durulayın. Küçük yudumlarla su için (seyreltme etkisi). Eğer bilinci yerinde değilse, iyileşme pozisyonuna yatırın ve derhal tıbbi yardıma başvurun. Solunum yolunu açık tutun. Dar kıyafetleri (yaka, kravat, kemer, kuşak gibi) gevşetin.

4.2 HEM AKUT HEM DE GECİKMELİ, EN ÖNEMLİ BELİRTİLERİ VE ETKİLERİ

Bilinen en önemli belirtiler ve etkiler etikette (bkz. bölüm 2.2) ve/veya Bölüm 11'de tarif edilmiştir

4.3 ACİL TIBBİ YARDIMA VE ÖZEL TEDAVİYE İHTİYAÇ DUYULDUĞUNUN GÖSTEGESİ

DOKTOR İÇİN UYARILAR	Semptomatik tedavi ve mümkünse bir zehir uzmanı ile irtibata geçin.
----------------------	---

Konuyla ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir.

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 4/12

BÖLÜM 5 – YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 SÖNDÜRME ARAÇLARI

UYGUN SÖNDÜRME ARAÇLARI

Karbon Dioksit (CO₂)

Toz

Su Püskürtme

Daha büyük yangınlarla su püskürterek veya alkole dirençli köpük ile mücadele edin

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRME ARAÇLARI

Tam jetli su

5.2 MADDE VEYA KARIŞIMDAN ORTAYA ÇIKAN ÖZEL TEHLİKELER

Madde yangın koşulları altında karbon monoksit, karbon dioksit ve sülfür ve nitrojen oksitleri gibi zehirli dumanlar çıkarır. Sülfanilik asit havada yanıcı toz bulutları oluşturabilir. Statik boşalmalara karşı önleyici tedbirler alın. Eğer bir yangında bulunursa, zararlı ve zehirli dumanlar çıkarabilir.

5.3 İTFAİYECİLER İÇİN TAVSİYELER

Eğer aşırı derecede duman veya gazlarla karşılaşılırsa, cilt ve gözlerle temas etmesini önlemek için çevre havasına bağımlı olmayan solunum cihazı ve koruyucu kıyafetler kullanın.

Yangın enkazı ve kirlenmiş itfaiye suyunu resmi yönetmeliklere uygun olarak atın. Kirlenmiş itfaiye suyunu ayrı toplayın. Bu su lağım sistemine girmemelidir.

BÖLÜM 6 – KAZARA YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1 KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU TEÇHİZAT VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

Dökülmelerin temizlenmesi sırasında uygun kişisel korunmayı (solunum koruması dâhil) sağlayın. Süpürün, varile koyun ve yerel, eyalet ve federal gereksinimlerle uyumlu olarak onaylı atık atımı için bekletin. Toz solumaktan kaçının. Cilt ve göz teması ve solumaktan kaçının.

6.2 ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Drenlere, lağımlara veya suyollarına girmesine izin vermeyin.

6.3 YAYILMAYI ÖNLEMEK VE TEMİZLEMELER İÇİN YÖNTEMLER VE MALZEMELER

Toza karşı korunun. Dökülmeleri temizleyin, atmak için bir kaba aktarın. Dökülme alanını temizlenene kadar yıkayın.

6.4 DİĞER BÖLÜMLERE REFERANSLAR

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler için bkz. Bölüm 7.

Kişisel koruma teçhizatı ile ilgili bilgiler için bkz. Bölüm 8.

Çöpe atma bilgileri için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7 – DEPOLAMA VE KULLANIM

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 5/12

7.1 GÜVENLİ KULLANIM İÇİN ÖNLEMLER

İyi havalandırılan alanlarda depolayın. Kabı sıkıca kapalı ve kuru tutun. Asitlerle birlikte depolamayın. Statik boşalmalara karşı önleyici tedbirler alın.

7.2 HERHANGİ BİR UYUŞMAZLIK DAHİL GÜVENLİ DEPOLAMA KOŞULLARI

DEPOLAMA ODALARI VE
DEPOLAR TARAFINDAN
KARŞILANMASI GEREKEN
GEREKSİNİMLER:

Kuru bir yerde depolayın.
Tutuşurma ve güçlü oksitleyici maddelerden uzak tutun.
Yiyecek kapları kullanmayın. Karıştırma Riski!
Kaplar açık bir şekilde ve kalıcı olarak etiketlenmelidir.
Mümkünse orijinal kabında saklayın.
Kabı sıkıca kapalı tutun.

TEK BİR ORTAK DEPOLAMA
TESİSİNDE DEPOLAMAYA DAİR
BİLGİLER:

Asitlerle birlikte depolamayın.
Yiyecek malzemelerinden uzak tutun.
Yanıcı maddelerden uzakta depolayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI İLE
İLGİLİ DAHA FAZLA BİLGİ:

Başka depolama sınıflarına ait malzemeler ile birlikte ortak bir depolama tesisinde depolama yalnızca belirli koşullar altında mümkündür.
Madde, tehlikeli reaksiyonlara neden olabilecek maddeler ile depolanmamalıdır. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3 ÖZEL SON KULLANIM(LAR)

Ek 1, 2 ve 3'te yer alan maruz kalma senaryolarına bakın

SU9
SU10

Kaliteli kimyasalların imalatı
Preparatların formülasyonu [karıştırma] ve/veya yeniden paketlenme (alaşım lar hariç)

BÖLÜM 8 – MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1 KONTROL PARAMETRELERİ

DNEL DEĞERLERİ

CİLDİ (UZUN SÜRE
MARUZ KALMA) 3,33 mg/kg vücut ağırlığı/gün

SOLUNUM (UZUN SÜRE
MARUZ KALMA) 6,67 mg/m³

PNEC DEĞERLERİ

PNEC_{su} (tatlı su) 0,023 mg/L; Değerlendirme faktörü 1000
PNEC_{su} (deniz suyu) 0,0023 mg/L; Değerlendirme faktörü 10000
PNEC_{su} (aralıklı yayılmalar) 0,23 mg/L; Değerlendirme faktörü 100
PNEC_{STP} 100 mg/L

Bu ürün bir ICGIH TLV veya OSHA PEL değerine sahip değildir.

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 6/12

İŞYERİNDE İZLENMSEİ GEREKEN
LİMİT DEĞERLERİNE SAHİP
İÇERİKLER:

Mesleki maruz kalma limitlerine sahip bir madde içermez.

EK BİLGİLER:

Yapımı sırasında geçerli olan listeler temel olarak kullanılmıştır.

8.2 MARUZ KALMA KONTROLLERİ:

KİŞİSEL KORUYUCU
TEÇHİZAT GENEL
KORUYUCU VE HİJYENİK
ÖNLEMLER:

Yiyeceklerden, içeceklerde ve yemden uzak tutun.
Bulaşan ve kirlenen tüm kıyafetleri derhal çıkarın.
Molalardan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayın.
Gözler ve ciltle temastan kaçın.

HAVALANDIRMA:

Genel bir egzoz sistemi tavsiye edilir.

SOLUNUM KORUMASI

NIOSH/MSHA onaylı solunum cihazı veya yerel yönetim kurumunun gereksinimlerine uygun.

Kazara yayılması durumunda bir parçacık filtresi P2 veya P3 gibi bir solunum koruması kullanılması tavsiye edilir.

EL KORUMASI

Doğru IH prosedürlerine uygun koruyucu eldivenler.

GÖZ/YÜZ KORUMASI

Göz teması ihtimali olan durumlarda, kimyasal gözlükler takın.

CİLT VE VÜCUT KORUMASI

Koruyucu iş kıyafetleri.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA

Ürünün yanı sıra bileşenler, temizlik veya çözücü ile kirlenen ürün: çevreye bırakmayın. Atıkla ilgili EC direktiflerine göre tehlikeli atık olarak atın.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Renk	Beyaz açık gri arası toz
Form	Katı
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Belirlenmemiş
pH	2,5
Erime / Donma Noktası	Madde erimeden önce bozunur.
Kaynama Noktası	Madde kaynamadan önce bozunur.
Parlama Noktası	Uygulanamaz

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 7/12

Buharlaştırma Hızı	Uygulanamaz
Yanıcılık (katı, gazlı)	Ürün yanıcı değildir
Üst Patlama Limiti	Belirlenmemiş
Alt Patlama Limiti	Belirlenmemiş
Buhar Basıncı	< 0,01 hPa
Yoğunluk	1,862 g/cm ³
Suda Çözünürlük / Su ile Karıştırılabilirlik (20°C)	12 g/l (CSA'da kullanılan değer)
25°C'de Ayırma katsayısı (n-oktanol/su)	-2,3 log oktanol-su ayırılım katsayısı
Tutuşma Sıcaklığı Bozulma Sıcaklığı	yakl. 288 °C
Kendi kendine tutuşma	1013 hPa'da 331 °C (CSA için kullanılan değer)
Patlama Tehlikesi	Mevcut veri yoktur
Dinamik Viskozite	Uygulanamaz
Kinematik Viskozite	Uygulanamaz

BÖLÜM 10 – STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 REAKTİVİTE

Mevcut veri yoktur.

10.2 KİMYASAL DENGİ

Normal depolama ve saklama koşullarında dengededir.

10.3 TEHLİKELİ REAKSİYON İHTİMALİ

Mevcut veri yoktur.

10.4 KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Mevcut veri yoktur.

10.5 UYUMSUZ MALZEMELER

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 8/12

Güçlü oksitleyiciler, asitler

10.6 TEHLİKELİ BOZUNMA ÜRÜNLERİ

Madde yangın koşulları altında zehirli karbon monoksit, karbon dioksit dumanları ve sülfür ve nitrojen oksitleri yayar. Bir yangında bulunması durumunda, zararlı ve zehirli dumanlar yayabilir.

BÖLÜM 11 – TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

AKUT TOKSİSİTE

Solunum	Toz üst solunum yollarını tahriş edebilir.
Yutma	Yutulması durumunda tehlikeli olması beklenmez.
Göz Teması	Gözleri tahriş edicidir.
Cilt Teması	Cildi tahriş eder.
Uzun Süre Maruz Kalma	Zararlı; solunum yoluyla, ciltle teması ve yutulması halinde uzun süre devam eden maruz kalma nedeniyle sağlığa ciddi zarar verme tehlikesi bulunur.
Akut Oral Toksikite	LD ₅₀ : 2000 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan) OECD Kılavuzu 423 (Akut Oral Toksikite – Akut Zehirli Sınıf Yöntemi)
Akut Cildi Toksikite	LD ₅₀ : 2000 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan) OECD Kılavuzu 402 (Akut Cildi Toksikite)
Akut Solunum Toksikite	Düşük buhar basıncı nedeniyle maruz kalma ihtimali oldukça düşük olduğu için gerçekleştirilen çalışma yoktur.
Cilt Tahrişi/Korozyonu	Tahriş edici değildir OECD Kılavuzu 405 (Akut Göz Tahrişi/Korozyonu)
Göz Tahrişi/Korozyonu	Tavşan yakl. 2(ortalama) (Zaman Noktası: 24, 48 ve 72 saat) (tamamen geri çevrilebilir)
Cilt Hassaslaştırma	Hassaslaştırıcı değildir OECD Kılavuzu 429 (Cilt Hassaslaştırma: Yerel Lenf Düğümü Analizi)
Mikrop Hücresi Mutajenisite laboratuvarında:	Negatif; <i>S. typhimurium</i> Doz: 1-1000 µg/levha

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 9/12

	OECD Kılavuzu 471'e (Bakteriyel Ters Mutasyon Analizi) eşdeğer veya benzer
canlı organizmalarda:	Negatif; fare ve sıçan C. Westmoreland ve D.G. Gatehouse (1991)
Kanserojenlik	Bir kanserojen değildir Borzelleca sıçan/fare Bu maddenin %0,1'e eşdeğer veya daha fazla seviyelerde mevcut hiçbir bileşeni IARC, ACGIH, NTP veya OSHA tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış bir kanserojen olarak tanımlanmamıştır.
Üreme toksisite oral	NOAEL: 1000 mg/kg vücut ağırlığı/gün OECD Kılavuzu 421 (Üreme / Gelişimsel Toksikite tarama Testi)
STOT: Tek Maruz Kalma	Mevcut Bilgi Yoktur
STOT: Tekrar Eden Maruz Kalma	Mevcut Bilgi Yoktur

BÖLÜM 12 – EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 TOKSİSİTE

Balıklar için Toksikite	Balık (balıklar için düşük toksisite) LC50: 100,8 mg/L Maruz kalma süresi: 96 saat
Suda Yaşayan Omurgasızlar için Toksikite	Su piresi (Suda yaşayan omurgasızlar için zararlı) EC50: 85,7 mg/L Maruz kalma süresi: 48 saat

12.2 DAYANIKLILIK VE PARÇALANABİLİRLİK

Bu Şekilde Doğada Çözünebilir (Yöntem: OECD Kılavuzu 301D)

12.3 BİYOLOJİK BİRİKME POTANSİYELİ

n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmalarda bir birikim beklenilmez.

12.4 TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Konuyla ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 10/12

Diğer Bilgiler

Giderme: COD Çıkarma, uyarlanmış etkin OECD testi
Tortu Değerlendirmesi: Bu şekilde doğada çözünebilir, uygun OECD testine göre.
Suda Çözünürlük Sonuçları: Madde suda çözünebilir.

12.5 PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİ SONUÇLARI

PBT Uygulanamaz
vPvB Uygulanamaz

12.6 DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Konuyla ilgili daha fazla bilgi mevcut değildir

EKOLOJİK TOKSİSİTE ETKİLERİ

Açıklama

Madde biyolojik arıtma işlemi ile önemli ölçüde ortadan kaldırılır. Testler aerobik atık su bakterilerinin yavaşlama ihtimalinin az olduğunu göstermiştir.

Diğer bilgiler

Ekolojik toksisite: Bu çevresel tehlike değerlendirme benzer maddeler ve gerçek testlerden mevcut bilgilere dayalıdır.

EK EKOLOJİK BİLGİLER

Genel Notlar

Su tehlikesi sınıfı 1 (Alman Yönetmeliği) (Öz değerlendirme):
Su için hafif derecede zararlı.
Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarda ürünün yer altı sularına, suyollarına veya lağım sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13 - İMHA ETME HUSUSLARI

13.1 ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Yerel, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre atın. Evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Ürünün lağım sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 14 – TAŞIMA BİLGİLERİ

Madde, taşıma için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

SECTION 15 – MEVZUATA İLİŞKİN BİLGİLER

CERCLA

Bu malzeme CERCLA Başlık 40, Kısım 302.4 ile belirlenen eşik (De Minimis) raporlama seviyelerini aşan bilinen CAS numaralı herhangi bir kimyasal bileşen içermez.

SARA 311/312

Akut Sağlık Tehlikesi

SARA 313

Bu malzeme SARA Başlık III, Bölüm 313 ile belirlenen eşik (De Minimis) raporlama seviyelerini aşan bilinen CAS numaralı herhangi bir kimyasal bileşen içermez.

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 11/12

TSCA

Bu madde TSCA veri tabanında listelenmiştir.

California Önerme 65

Bu ürün Kaliforniya Eyaletince bilinen ve kansere, doğum kusurlarına veya başka herhangi bir üreme hasarına yol açan herhangi bir kimyasal içermez.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16 – DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler şu anda bildiklerimize dayalıdır. Bununla birlikte, bu herhangi belirli bir ürün özellikleri için bir garanti teşkil etmeyecektir ve hukuki olarak geçerli sözleşmeye dayalı bir ilişki kurmamaktadır.

Son Revizyon Tarihi

06/01/15

Daha Fazla Bilgi

Bu SDS'de bahsi geçen tüm bilgiler, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin Kimyasalların Kayıt, Değerlendirme, Onay ve Kısıtlamasına (REACH) dair Yönetmelik (EC) No 1907/2006'yı değiştiren 20 Mayıs 2010 tarihli KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (EU) No 453/2010 ile uyumludur

Kısaltmalar ve Akronimler

EC50:	Etkin yoğunluk, yüzde 50
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesinin Küresel Uyumlu Sistemi
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
CAS:	Kimyasal Özet Servisi (Amerikan Kimyasallar Derneği'nin bir bölümü)
LC50:	Ölümcül yoğunluk, yüzde 50
LD50:	Ölümcül doz, yüzde 50

Ekler

- Ek 1: Maruz Kalma Senaryosu 1 – İmalat
- Ek 2: Maruz Kalma Senaryosu 2 – Kaliteli kimyasalların imalatı
- Ek 3: Maruz Kalma Senaryosu 3 – Formülasyon

	Belge Kategorisi Malzeme Güvenlik Bilgi Formu	Onaylandı:  Onay: Teknik Müdür
Hazırlayan: Harlan Hendrick Yönetim Kontrolü: Yönetici Kontrolör	Talimat No. SDS-011 SÜLFANİLİK ASİT	Sayı No: 1 Düzenleme Tarihi: 06/01/2015 Sayfa 12/12

Ek 1: Maruz Kalma Senaryosu 1 – İmalat

SÜREÇ	SÜRE	SOLUNUM KORUMASI	DAHA FAZLA RİSK YÖNETİMİ ÖNLEMLERİ
PROC 1: Kapalı süreçte kullanım, maruz kalma ihtimali yok	> 4 saat (varsayılan)	Hayır	Hayır
PROC 2: Nadiren kontrollü maruz kalma ile kapalı, sürekli süreçte kullanım	> 4 saat (varsayılan)	Hayır	Hayır
PROC 3: Kapalı toplu süreçte kullanım (sentez veya formülasyon)	> 4 saat (varsayılan)	Hayır	Hayır
PROC 4: Maruz kalma şansının arttığı toplu ve diğer süreçlerde (sentez) kullanım	> 4 saat (varsayılan)	%90	Eldiven: %80 etkili
PROC 8A: Madde veya preparatın özel olmayan tesislerde kaplara/büyük taşıyıcılara veya kaplardan/büyük taşıyıcılardan aktarımı (yükleme/boşaltma)	1 – 4 saat	%90	Eldiven: %80 etkili
PROC 8B: Madde veya preparatın özel tesislerde kaplara/büyük taşıyıcılara veya kaplardan/büyük taşıyıcılardan aktarımı (yükleme/boşaltma)	> 4 saat (varsayılan)	%90	Eldiven: %80 etkili

Ortam – Endüstriyel; Form – Katı; Tozluçuk – Yüksek; Havalandırma – LEV olmadan Kapalı Mekân;

Ek 2: Maruz Kalma Senaryosu 2 – Kaliteli kimyasalların imalatı

SÜREÇ	SÜRE	SOLUNUM KORUMASI	DAHA FAZLA RİSK YÖNETİMİ ÖNLEMLERİ
PROC 3: Kapalı toplu süreçte kullanım (sentez veya formülasyon)	> 4 saat (varsayılan)	Hayır	Hayır
PROC 4: Maruz kalma şansının arttığı toplu ve diğer süreçlerde (sentez) kullanım	> 4 saat (varsayılan)	Hayır	Hayır
PROC 15: Küçük çaplı laboratuvarlarda ayıraç olarak kullanım	> 4 saat (varsayılan)	Hayır	Hayır

Ortam – Endüstriyel; Form – Katı; Tozluçuk – Yüksek; Havalandırma – LEV olmadan Kapalı Mekân;

Ek 3: Maruz Kalma Senaryosu 3 – Formülasyon

SÜREÇ	SÜRE	SOLUNUM KORUMASI	DAHA FAZLA RİSK YÖNETİMİ ÖNLEMLERİ
PROC 4: Maruz kalma şansının arttığı toplu ve diğer süreçlerde (sentez) kullanım	> 4 saat (varsayılan)	%90	Eldiven: %80 etkili