

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

KISIM -2-

1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

1.2. Maddenin veya Karışımın Tanımlanmış Uygun Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar :

Endüstriyel kullanım

Maddenin/karışımın kullanımı:Beyazlatma ajanları, Tekstil endüstrisi için kimyasal, yardımcı / apre ajanı, endüstriyelkimyasallar, proses kimyasalı, kimyasal sentezler için ilk ürün, Ara (izole edilmiş), Ara (izole edilmemiş), fotoğraf kimyasalları, Laboratuvar kimyasalları, araştırma için

1.3. Güvenlik Bilgi formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : BAYSTAR KİMYEVİ MADDELER VE TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Adres : Akçaburgaz Mah.ALKOP San.Sit.12.Sok.No : 10 ESENYURT /İSTANBUL

Telefon : 0212 858 0340

Fax : 0212 858 0339

E-posta- web : levent.kizilgedik@baystarkimya.com.tr - www.baystarkimya.com.tr

Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren Firma Yetkilisi : Levent KIZILGEDİK (Genel Müdür)

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Firma Danışma 0212 858 0340

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) 114

Acil Sağlık Hizmetleri 112

İtfaiye 110

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

Sağlığa ilişkin zararlılık ifadeleri

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H302

Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H312

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317

Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2 H351

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 H373

Çevresel zararlılık ifadeleri

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 H400

Fiziksel Zararlılık İfadeleri

Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1 H290

2.2.Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler : bis(hidroksilamonyum) sülfat; hidroksilamin sülfat (2:1)

Zararlılık İşareti :



GHS08



GHS09



GHS05



GHS07



KISIM -1-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

Uyarı Kelimesi : DİKKAT

Zararlılık İfadesi

H290 - Metalleri aşındırabilir

H302+H312 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H351 - Kansere yol açma şüphesi var

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

Önlem İfadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P234 Sadece orijinal kabında saklayın.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin

P405 Kilit altında saklayın

P501 İçeriği/kabı yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3.Diğer Zararlar : Yok,mevcut değil

3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler :

HAMMADDE/Bileşen	CAS No	EC No	İÇERİK (% kütlece)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
bis(hidroksilamonyum) sülfat; hidroksilamin sülfat (2:1)	10039-54-0	(EC No) 233-118-8 (EC Liste No) 612-123-00-2	≥%99	Met. Aşnd. 1 Kans. 2 Akut Tok. 4 (Cilt yolu) Akut Tok. 4 (Ağız yolu) BHOT Tekrar. Mrz. 2 Göz Tah. 2 Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 Sucul Akut 1	H290 H351 H312 H302 H373 H319 H315 H317 H400

Tablo -1- İçerik Bilgi Tablosu

* H ifadelerinin tam metni için: Bakınız 16. Bölüm Madde 16.6.1.

3.2. Karışımlar : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın. Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.1. Göz ile temasta : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.2. Deri ile temasta: Deri ile temasta sabun kullanarak bol su ile yıkayın ve durulayın

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.3. Solunum: Solunum güçleşmesi halinde açık havaya çıkın/çıkartınız.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.4. Yutma: Su ile çalkalayın.Kusturmayın.Acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

4.2. Ciddi Dereceli,Akut Veya Gecikmeli Ortaya Çıkan Semptomlar ve Etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : mukoza zarlarında tahriş.

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Göz tahrişi.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Karın ağrısı, mide bulantısı.

4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya bulunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO₂).
Konteynerleri soğutmak için su kullanılabilir.

5.2.Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın çıkması durumunda reaktivite : Yüksek sıcaklıklarda tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Sülfür dioksit, Sülfür trioksit, azotlu gazlar

Ürünün yangına girmesi durumunda adı geçen maddeler / madde grupları açığa çıkabilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Olası Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanmalıdır.

6.KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Tedbirler ,koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Olası ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yetkisiz personele erişim yasaktır. Koruyucu kıyafet kullanın. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Dökülen madde üzerinde yürürken dikkatli olun. Buharı solumayın..

6.2. Çevresel Tedbirler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin. Nötrleştirmeden kanalizasyon şebekesi veya su kanallarına deşarj etmeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Sınırlama için : Güvenlik talimatlarına uyun. Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın. Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toplamak için absorban bir malzeme kullanarak dökülmeleri en kısa sürede temizleyin. Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Dökülmeleri, bertaraf için uygun kaplara süpürün veya küreyin. Toz oluşumunu en aza indirin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Madde 13'e göre tasfiye edin

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz oluşumundan kaçının. Ciltle uzun süreli ve tekrarlı temasından kaçının. Kirli kumaşları işyeri dışına çıkarmayın. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Kısa vanalarını gres ve yağdan uzak tutun. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

7.2. Uyumsuzluklar Dahil Olmak Üzere Güvenli Depolama Koşulları

Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Oksitleyicilerden, alkalilerden ve alkalileştirici maddelerden, metallere, nitritlerden ayrı tutun.

Şunlarla saklamayın: nitrat

Sigara içmeyin. KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: ateşleme kaynakları. ısı kaynakları.Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Mevcut değil

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri : Bilgi yok

8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

Kişisel Korunma: Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ kullanın.

Göz/Yüz korunması: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

Ellerin korunması: Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

Diğer cilt ve vücut korunması: Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri: Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Solunum sisteminin korunması: Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum koruması gerekli olabilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali : Katı

Görünüm : toz. Kristaller.

Renk : Beyaz

Koku : Kokusuz

Koku eşiği : Mevcut veri yok

pH : 3,6 (10 g/l, 20 °C)

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok

Erime noktası : Mevcut veri yok

Donma noktası : Uygulanmaz

Kaynama noktası : Mevcut veri yok

Parlama noktası : Uygulanmaz

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygulanmaz

Ayrışma sıcaklığı : > 120 °C (Literatür verisi)

Alevlenirlik (katı, gaz) : Alevlenmez

Buhar basıncı : Mevcut veri yok

20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok

Bağıl yoğunluk : ≈ 1.88

Yoğunluk : 1.88 g/cm³ (20 °C) (Literatür verisi)

Çözünürlük : Su: 587 g/l (20 °C)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) : Mevcut veri yok

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) : -3.6 (25 °C) (OECD Guideline 107)

Viskozite, kinematik : Uygulanmaz

Viskozite, dinamik : Mevcut veri yok

Patlayıcı özellikler : Mevcut veri yok

Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok

Patlayıcı sınırlar : Uygulanmaz

9.2. Diğer Veriler :

Termal bozunma:

> 75 °C (SADT, Test H.4, 28.4.4)

BM nakliye düzenlemeleri, sınıf 4.1'e göre kendi kendine bozunmaya yatkın bir madde değildir.

180 °C, 1,610 kJ / kg (DSC (OECD 113)).

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal saklama koşullarında kullanırken herhangi bir tehlikeli tepki gözlenmemiştir.

Normal ısıda ve genel çalışma koşullarında stabildir. Orijinal ambalajda polimerizasyona uğramaz.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edilen depolama koşullarında herhangi bir deformasyon gerçekleştirmez.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Alkaliler ve nitritlerle, oksitleyici maddelerle, nitratlarla, toz halindeki metallerle, ağır metal tuzlarıyla reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar : 80 °C sıcaklıktan kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Alkalınler, alkaliler, nitritler, oksitleyici maddeler, nitratlar, metal tuzları, ağır metal tuzları.

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri: Sülfür trioksit, Sülfür dioksit, Hidroksilamin, nitrojen oksitler.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

Akut toksisite : Yutulması halinde zararlıdır. Cilt ile teması halinde zararlıdır.

ATE (SEA) (ağız yolu) 505.051 mg/kg vücut ağırlığı

ATE (SEA) (Deri yolu) 1111.111 mg/kg vücut ağırlığı

bis(hidroksilamonyum) sülfat; hidroksilamin sülfat (2:1) (10039-54-0)

LD50 ağız yolu (sıçan) 642 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat,

Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD50 cilt yolu (tavşan) 1500 – 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit,

Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Kansere yol açma şüphesi var.

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite :

bis(hidroksilamonyum) sülfat; hidroksilamin sülfat (2:1) (10039-54-0)

LC 50 balık 1 7.2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 Su piresi 1 1.62 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72sa algler 1 0.72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name:

Scenedesmus subspicatus)

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik :

Biyobozunurluk inorganik maddelerle ilgili değildir.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli :

N-oktanol / su dağıtım katsayısı (log Pow) nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) -3.6 (25 °C) (OECD Guideline 107)

12.4.Topraktaki Hareketliliği:

Uçuculuk: Madde su yüzeyinden atmosfere buharlaşmayacaktır. Toprakta

Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmez.

12.5.PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları :

Bilgi Mevcut Değildir

12.6.Diğer Olumsuz Etkiler :

Bilgi Mevcut Değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Yönetmeliklere uygun bir biçimde bertaraf ediniz. Atık onaylı atık bertaraf şirketlerine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türleri ile karıştırılmamalıdır.. Atığı şehir kanalizasyon sistemlerine atmayınız. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürme, atmaya veya imha etmeye tercih edilmelidir. Atık niteliğindeki boş ambalajın imhası dolu ambalaj gibi olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

14.1. UN No

UN No. (ADR/RID/ADN) 2865
UN No. (IMDG) 2865
UN No. (IATA) 2865

14.2. UN'o Uygun Gönderi Adı : HİDROKSİLAMİN SÜLFAT

14.3. Taşıma Tehlikesi Sınıfları

ADR/RID/ADN Sınıfı : 8
IMDG Sınıfı : 8
IATA Sınıfı : 8

Etiket No :



14.4. Ambalaj Grubu : III

14.5. Çevre Tehlikeleri : Evet

14.6. Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri

EmS F-A, S-A
TÜNEL KODU E
Tehlike Tanımlama No 60

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık : bilgi yok

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

15.1.1. Yasal Hükümler

- 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması ,Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 23.06.2017 Resmi Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- 27.01.2018 Resmi Gazete Sayısı: 30314 Deterjanlar Hakkında Yönetmelik

15.1.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Değişim Bilgilerim : Kaçınıcı düzenleme olduğu : 0

16.2. Kısaltmalar ve Akronimler

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Sınıflandırma, etiketleme ve Ambalaj)
CAS : Chemical Abstracts Service (Kimyasal Bildiri Servisi)
EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)



KISIM -1-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
(Tehlikeli Eşyaların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmeliği)

ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yollarıyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Kuralları)

ICAO: International Civil Aviation Organization- Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: International Air Transport Association - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

LC50 : Lethal concentration,50 percent – (Öldürücü konsantrasyon)

LD50: Lethal dose,50 percent – (Öldürücü doz)

EC50 : Effective concentration,50 percent- (Etkin konsantrasyon)

NOEC : No effect concentration – (Etkisiz konsantrasyon)

PBT : Persistent,Bioaccumulative and Toxic – (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik)

vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative – (Çok kalıcı, çok Biyobirikimli)

OEL: Mesleki Maruz Kalma Seviyesi

TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.

ppm : 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3).

STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri

mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunanmaddenin miligram cinsinden miktarı.)

DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi

DNEL : Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye

PNEC : Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon

16.3. EC 1272/2008 (CLP) Numaralı Mevzuata Göre Karışımların Sınıflandırılmasının Elde Edilmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Prosedür

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

16.4. Etiket Unsurları ile İlgili H ve P Bildirimleri (Sayı ve Tam Metin)

H290 - Metalleri aşındırabilir

H302+H312 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H351 - Kansere yol açma şüphesi var

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P234 Sadece orijinal kabında saklayın.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin

P405 Kilit altında saklayın

P501 İçeriği/kabı yönetmeliklere göre bertaraf edin

16.5 Eğitim Tavsiyeleri: Ürünün normal kullanımı ile etiket üzerinde bulunan talimatlara uygun kullanımı tavsiye edilmektedir. Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.Gıda maddelerinden uzak tutunuz.Serin,kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın.Orjinal ambalajında depolayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **Hidroksilamin Sülfat (HAS)**

Hazırlanma Tarihi 04.06.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No : 059

16.6.Daha Fazla/Diğer Bilgi

16.6.1. Zararlılık İfadeleri Kodlarının Tam Metni (Bölüm 3 ; ' H ' İfadelerinin Tam Metni)

H290 - Metalleri aşındırabilir
H302+H312 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H351 - Kansere yol açma şüphesi var
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

16.6.2. Güvenlik Bilgi Formu Genel Bilgilendirme

Sadece önerildiği şekilde kullanılmalıdır.Başka kimyasallarla karıştırılmamalıdır.Yukarıdaki tüm veriler olanaklarımız nispetinde doğru bilgiler verilmeye çalışılmıştır.Madde/karışım; üretici/tedarikçi firma tarafından beyan edilen maddeler ve bileşimleri doğrultusunda bu form oluşturulmuştur,hammadde içerik bilgi beyanı Üretici/Tedarikçi Firma sorumluluğundadır. Güvenlik Bilgi Formu hazırlanan bu ürüne ait yanlış beyan veya yetersiz bilgilerden doğacak maddi/manevi zararlardan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Ürünle ilgili bilinen ve muhtemel tüm tehlikeler kullanıcıya doğru bir şekilde sunulmaya çalışılmıştır.Ayrıca her ürünün henüz keşfedilmemiş tehlikeler arz etmesi muhtemeldir.Kullanım yeri ve kullanım şartlarına bağlı olarak bilgi ve/veya kontrolümüz ötesinde doğabilecek sonuçlardan Üretici/Tedarikçi/Ruhsat Sahibi Firma ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu değildir.Bu güvenlik bilgi formu analiz sertifikası,kalite belgesi gibi amaçlar için kullanılamaz.Kullanıcıların bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgileri dikkate almaları,ürün ile ilgili ekipmanların montajını ulusal ve uluslararası standartlarda belirtilmiş yöntemlere uygun olarak ehliyetli kişilere yaptırmalarını; yürürlükteki mevzuat ve standartlarca öngörülen ve cihaz üreticilerinin belirttiği ilave emniyet ekipmanlarını bulundurmalarını ve tedbirleri almalarını önemle tavsiye ederiz.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika geçerlilik tarihi ile ; güvenlik bilgi formunun hazırlandığı tarih aynı aralıktadır. Her hakkı saklıdır. - 2021

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Lisanslı) / Sertifika No(TSE) : Ali Emrah ARAR / GBF-A-0-2960
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika geçerlilik tarihi : 11.03.2022
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı iletişim/e-posta : info@msds-turkey.com
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Web : www.msds-turkey.com

