

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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

KISIM -2-

1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: Sodyum Hidrosülfid

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

Belirlenmiş Kullanım Alanı : Beyazlatıcı madde olarak kullanılır.

Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: İlgili mevcut veri yoktur

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 İlişkin Zararlılık İfadeleri

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 – H319

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

Fiziksel zararlılık ifadeleri

Kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1-H251

2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram



GHS07

GHS02

2.2.2. Uyarı kelimesi

TEHLİKE

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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

2.2.3. Zararlılık İfadesi

H251 Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

2.2.3.Önlem İfadeleri

P235+P410: Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

P264: Elleçlemeden sonra sabun ve bol su ile iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

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

P301+P312: Yutulduğunda: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P330: Ağızınızı çalkalayın.

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P407: Yığınlar/paletler arasında hava boşluğu temin edin.

P413: 130 °C aşmayacak sıcaklıklarda 50 kg 'dan büyük kütle miktarları halinde depolayın.

P420: Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

P501:İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler : Sodyum Hidrosülfid ; Sodyum Karbonat

2.3.Diğer Zararlar : EUH031: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır

3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler : uygulanmaz

3.2. Karışımlar : Tabloda verilmiştir

HAMMADDE/Bileşen	CAS No	EC No	İÇERİK (% kütlece)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
Sodyum Hidrosülfid (016-028-00-1)	7775-14-6	231-890-0	%70-92	Kendiliğinden Isınan 1; Akut Toksikite 4;	H251 H302
Sodyum Karbonat (011-005-00-2)	497-19-8	207-838-8	% 2-25	Göz Tahrişi 2;	H319

Tablo -1- İçerik Bilgi Tablosu

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

Maddeye ait tehlike sınıfları üretici/tedarikçi firma tarafından bildirilmiştir.

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.



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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

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

Göz tahrişine neden olur.Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

Bilgi Mevcut Değildir. Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO₂).

Uygun Olmayan Yangın Söndürme Maddesi: Su (az miktarda), köpüren madde kullanmayın.

5.2.Madde Veya Karışımın Kaynaklanan Özel Zararları

Bozunması toksik dumanlar türetebilir.

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

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Tozların oluşmasını engelleyiniz.Madde ile temastan kaçınınız.

Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel Tedbirler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesine engel olun. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yer altı suyuna karışmasını önleyiniz. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Kaçak mümkün olabileceği kadar hızla kesilmeli ve kontrol altına alınmalıdır. Kimyasalın Etrafa Dökülme Durumunda;Sıvı emici bir materyal (kum, turba, talaş) ile ortamdan uzaklaştırılır. Kanalizasyon sistemine gitmesine izin vermeyin. Bertarafı için lisanslı bir firmaya gönderin. Etkilenmiş alanı temizleyin.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.Güvenli kullanım ile ilgili bilgi için Bölüm 7' ye bakınız.

Uygun kişisel koruyucu ekipmanlarla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Tedbirler:

Göz ile doğrudan temas ve cilt ile uzun süre temastan kaçınm. Buharı solumayın. İnsan vücudunun içine girmesinden kaçınm. Genel havalandırma zorunludur. Kanalizasyona boşaltmayın. Yangın tehlikesi olmayan, iyi havalandırılan yerde muhafaza edin. Malzeme nakliye esnasında elektrostatik şarj yapabilir.

Yangın ve patlama güvenlik önlemleri:

Konteynerleri sıkı kapatın. Sıcaktan,kıvılcımdan ve açık alevden uzak tutun. Yanında sigara içmek yasaktır. Elektrik deşarjdan koruyun. Elektrik deşarj buharın alevlenmesine neden olacağından dolayı, topraklama sisteminizden emin olun.

Hijyen çalışma şartları:

Kimyasallarla çalışmak için genel hijyen kurallarına uyunuz.

7.2. Uyumsuzluklar Dahil Olmak Üzere Güvenli Saklama Koşulları

Bir Arada Depolama ile İlgili Uyarılar

Açıkta bulunan ateşten, kıvılcımdan ve ateş kaynaklarından uzak tutun.

Depolama matrisine uygun olarak depolanmalıdır.



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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

Depolama Şartları ile İlgili Diğer Bilgiler

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Depolaması yapılacak olan ambalajlı ürünlerin tavsiye edilen maksimum istif yükseklik değerleri;

AMBALAJ İSTİF YÜKSEKLİK DEĞERİ

IBC üst üste 3 istif

Varil üst üste 3 istif (paletli ve streçli)

Çuval üst üste 3 istif (paletli ve streçli)

Bidon üst üste 2 istif (paletli ve streçli)

Oksitleyicileri (yükseltgen) ve kendiliğinden yanmaya yatkın maddeleri (içten yanma olan katılar) plastik paletlerde istifleyiniz.

7.3. Özel Nihai Kullanımlar :Ürün etiket bilgisini dikkate alınız.

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

TWA: Mesleki Maruziyet Sınır Değeri mevcut değildir.

STEL: Mesleki Maruziyet Sınır Değeri mevcut değildir.

8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

Kişisel Korunma:

Kişisel Koruyucu Teçhizat

Genel Koruyucu ve Sıhhi Önlemler

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Yerel havalandırma gereklidir.

Gıda maddelerinden ve içeceklerden uzak tutunuz.

Kimyasal bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, bir şey içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Tozlarını solumaktan kaçınınız.

Ürünü kullanırken acil durum göz ve vücut duşu bulundurulmalıdır.

Koruyucu giysi kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, iş yerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan rezistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum Sisteminin Korunması

Tozları solumaktan kaçınınız. Maske kullanınız.

Gözlerin Korunması

Göz kenarlarını tam kapatan koruyucu iş gözlüğü kullanılmalıdır.

Ellerin Korunması

Eldiven malzemesi hazırlanan/kullanılan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Vücudun Korunması

Kimyasalın vücuda her türlü temas olanağını önleyecek şekilde uygun giysi ve iş ayakkabısı/çizmesi giyilmelidir.

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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali Katı
Renk İlgili veri yoktur.
Koku İlgili veri yoktur.
pH değeri 7,5-10,0 (%1)
Erime noktası İlgili veri yoktur.
Kaynama noktası İlgili veri yoktur.
Tutuşma sıcaklığı İlgili veri yoktur.
Kendiliğinden yanma ısı >100°C
Parlama noktası İlgili veri yoktur.
Patlama limitleri
Alt : Uygulanamaz
Üst : Uygulanamaz
Buhar basıncı Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu 2,3 g/cm³ (SO₂)
Nispi yoğunluk 0,8-1,1 g/cm³
Viskozite İlgili veri yoktur.
Su içinde çözünürlüğü 19,1 %
Ayrışma ısı >90°C (hava)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) < - 4,7

9.2. Diğer Veriler : Daha başka önemli bir bilgi mevcut değildir.

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: Asitler ve oksidanlar. Su (az miktarda).

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar : Isı ve nem

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Sodyum nitrit, sodyum nitrat, amonyum nitrat, sodyum peroksit, sodyum klorat, hidrojen peroksit.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Yangın sırasında karbonmonoksit salınımı gözlenebilir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

Nihai ürün ile ilgili toksikolojik veri hesaplanmamıştır.

Aşağıda verilen bilgiler sadece karışımı meydana getiren bileşen/bileşenlere aittir.

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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

Akut toksisite:

Sınıflandırma için önemli olan LD50/LC50 değerleri (Toksikolojik deney değerleri)

Sodyum Hidrosülfid

Deri ile LD50 > 2.000 mg/kg (sıçan)

Soluma ile LC50/4 saat > 5,5 mg/l (sıçan)

Ağız ile (oral) LD50 2.500 mg/kg (sıçan)

Sodyum Karbonat;

Ağız ile (oral) LD50 2.800 mg/kg (sıçan)

Soluma ile LC50/2 saat 1,2 mg/l (fare)

Soluma ile LC50/2 saat 2,3 mg/l (sıçan)

Deri ile LD50 > 2.000 mg/kg (tavşan)

Cilt aşınması/tahrişi:sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi : Göz tahrişi gözlenir

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur

KanserojeniteIARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi:Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma:Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma:Uygun veri yoktur

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sodyum Hidrosülfid

Suda yaşayan organizmalar toksisitesi

LC50/ 96 saat 62,3 mg/l (balık)

EC50/ 72 saat 206,2 mg/l (alg)

EC50/ 48 saat 98,3 mg/l (dafnia)

Sodyum Karbonat;

Suda yaşayan organizmalar toksisitesi

LC50/ 96 saat 300 mg/l (balık)

EC50/ 48 saat 200-227 mg/l (ALB10)

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Bilgi Mevcut Değildir

12.3.Biyobirikim Potansiyeli : Bilgi Mevcut Değildir

12.4.Topraktaki Hareketliliği: Bilgi Mevcut Değildir

12.5.PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları : Bilgi Mevcut Değildir

12.6.Diğer Olumsuz Etkiler :Bilgi Mevcut Değildir

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. Ürün Ambalajı

Atık Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde “ Tehlikeli Maddelerin Kalıntılarını İçeren ya da Tehlikeli

Maddelerle Kontamine Olmuş Ambalajlar” 150110 atık kodu ile Ulusal Atık Taşıma Formu ve İrsaliye ile

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na lisans firmalara gönderilmelidir.

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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

Evsel nitelikli atıkla beraber depolanamaz, bertaraf edilemez.

Raf Ömrü Dolmuş Ürün

Atık Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde “ Tehlikeli Maddeler İçeren Anorganik Atıklar” 160303 atık kodu ile Ulusal Atık Taşıma Formu ve İrsaliye ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca lisans firmalara gönderilmelidir. Evsel nitelikli atıkla beraber depolanamaz, bertaraf edilemez.

Dökülmüş Ürün

Dökülmüş ürün, direkt hiçbir malzeme ile karışmadan, temas etmeden ayrı bir kaba alınabildiği takdirde; Toplanan kimyasala, Atık Yönetimi Yönetmeliği'nden uygun bir atık kodu atanmalı ve Ulusal Atık Taşıma Formu ve İrsaliye ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca lisans firmalara gönderilmelidir. Evsel nitelikli atıkla beraber depolanamaz, bertaraf edilemez.

Dökülen ürün, direkt olarak toplanamadığı takdirde; etrafı, dolgu kumu ve/veya absorban sosis ile çevrilerek, kimyasalın emdirilmesi sağlanmalıdır. Daha sonra absorbe edilmiş malzeme varil içine doldurulup tehlikeli atık olarak işaretlenmelidir. Atık Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde “Tehlikeli Maddeler İçeren Kumlama Maddeleri Atıkları” 120116 veya “Tehlikeli Maddelerle Kirlenmiş Emiciler, Filtre Malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri) Temizleme Bezleri, Koruyucu Giysiler ” 150202 atık kodu ile Ulusal Atık Taşıma Formu ve İrsaliye ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca lisans firmalara gönderilmelidir. Evsel nitelikli atıkla beraber depolanamaz, bertaraf edilemez.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

14.1. UN No

UN No. (ADR/RID) : 1384

UN No. (IMDG) : 1384

UN No. (ICAO-IATA) : 1384

14.2. UN'o Uygun Gönderi Adı : SODYUM DİTİYONİT (SODYUM HİDROSÜLFİT)

14.3. Taşıma Tehlikesi Sınıfları

ADR/RID/ADN Sınıfı : 4.2

ADR Etiket No.su : 4.2

IMDG Sınıfı : 4.2

ICAO Sınıfı : 4.2

Taşımacılık Etiketleri :



(No. 4.2)

14.4. Ambalaj Grubu : II

14.5. Çevre Tehlikeleri : Zararlı Madde/ Deniz için kirlenici : hayır

14.6. Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri

Tünel kısıtlama kodu ADR : D/E Zararlılık No. (ADR) :40 IMDG EMS: F-A, S-J

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.

15.1.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirilmesi uygulanmamıştır

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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

16.DİĞER BİLGİLER

16.1.Değişim Bilgilerim Kaçınıcı düzenleme olduğu : 0

16.2.Kısaltmalar ve Akromimler

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)
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 aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin 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)

H251 Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

P235+P410: Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

P264: Elleçlemeden sonra sabun ve bol su ile iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

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

P301+P312: Yutulduğunda: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P330: Ağızınızı çalkalayın.

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P407: Yığınlar/paletler arasında hava boşluğu temin edin.

P413: 130 °C aşmayacak sıcaklıklarda 50 kg 'dan büyük kütle miktarları halinde depolayın.

P420: Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

P501:İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin

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 : **Sodyum Hidrosülfid**

Hazırlanma Tarihi 11.09.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF47

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.

16.6.Daha Fazla/Diğer Bilgi

16.6.1. Zararlılık İfadesi Kodlarının Tam Metni (Bölüm 3 ; ‘ H ‘ İfadelerinin Tam Metni)

H251 Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

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. - 2020

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