

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

AMI Silica Reagent 4b

Ürün no.

A-85.420.560

REACH kayıt numarası

-

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Analizi için Reaktif

Kullanılması önerilmez

-

Tüm belirtilen ve tanımlanan kullanım kategorilerinin tam metni Bölüm 16'da sunulmuştur

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

SWAN Analytische Instrumente AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Phone: +41 44 943 63 00
Fax: +41 44 943 63 01

İrtibat sorumlusu

M.Lendi

E-posta

info@swan.ch

SDS tarihi

05-02-2019

SDS Versiyonu

3.0

1.4. Acil durum telefon numarası

112

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın

Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Bölüm 2.2.'de bulunan tam H- terimlerine bakınız

2.2. Etiket unsurları

▼ Tehlike belirten resimli yazı(lar)



▼ **Uyarı ifadesi**

Dikkat

▼ **Tehlike beyan(lar)ı**

Cilt tahrişine yol açar. (H315)
Ciddi göz tahrişine yol açar. (H319)
Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (H335)

▼ **Güvenlik beyan(lar)ı**

Genel

Önleyici

Yanıt

Depolama

Atık

-
koruyucu eldivenler/koruyucu giysiler kullanın. (P280).
Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın. (P312).
Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. (P337+P313).
İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. (P403+P233).
İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin. (P501).

▼ **Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği**

Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate. CAS no.: 7783-85-9

▼ **2.3. Diğer zararlar**

Uygulanamaz.

▼ **Ek Etiketleme**

Uygulanamaz.

▼ **Ek uyarılar**

Uygulanamaz.

▼ **UOB (uçucu organik bileşikler)**

Uygulanamaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1/3.2. Maddeler/ Karışımlar

ADI:	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate
TANIMLAMA NUMARASI:	CAS-no: 7783-85-9
İÇERİK:	95-100%
CLP SINIFLANDIRMASI:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H335

(*) Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diğer bilgiler

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8 - 12
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8 - 12

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

▼ **Genel bilgiler**

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın. Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

▼ **Soluma**

Kişiye temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

▼ **Cilt ile temas**

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Cilt temizleyicisi kullanılmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

▼ **Göz ile temas**

Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 15 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Tahriş devam ederse doktora başvurun.

Yutma

Kişiye içecek bir şeyler verin ve yalnız bırakmayın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Önerilen: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri. Su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar: Sülfür oksitler. Nitrojen oksitler. Bazı metal oksitler. Yangın yoğun siyah bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. İtfaiyeciler uygun koruma ekipmanları kullanmalıdır. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Belirli gereksinimler yoktur.

6.2. Çevresel önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülenleri dikkatle süpürün. Toz oluşmasını engellemek için su spreyleri veya havalandırmalı tahliye sistemleri kullanın. Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

▼ 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın. Koruyucu önlemler için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

▼ 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez. Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın. Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Depolama sıcaklığı

Veri bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece Bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

▼ OEL

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

▼ DNEL / PNEC

Veri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

Genel öneriler

Genel kullanım hijyenine dikkat ediniz.

Maruz kalma senaryoları

Bu güvenlik veri sayfası için bir ek varsa belirtilen maruz kalma senaryolarına uyulmalıdır.

Maruz kalma sınırları

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

İlgili teknik önlemler

Ürünü kullanırken normal önlemler alın. Gaz veya toz solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Her zaman ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri



Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı

Davlumbaz içerisinde kullanın

Cildin korunması

Özel iş giysileri kullanılmalıdır.

▼ Eller korunması

Doğal lastik (lateks)

▼ Gözlerin korunması

Yüz maskesi kullanın. Yan korumaları bulunan koruyucu gözlükler kullanılabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

▼ 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Şekil

Renk

Koku

Koku eşiği (ppm)

pH

Akışkanlık (40°C)

Yoğunluk (g/cm³)

Hal değişiklikleri

Erime noktası (°C)

Kaynama noktası (°C)

Buhar basıncı

Bozunma sıcaklığı (°C)

Buharlaşma hızı (n-butylacetate = 100)

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Pudra

Açık yeşil

Yok

Veri bulunmamaktadır.

Veri bulunmamaktadır.

Veri bulunmamaktadır.

1.86

100

Veri bulunmamaktadır.

Veri bulunmamaktadır.

Veri bulunmamaktadır.

Veri bulunmamaktadır.

Parlama noktası (°C)
Alevlenirlik (°C)
Alev alma sıcaklığı (°C)
Patlayıcı limitleri (% v/v)
Patlayıcı özellikler

Veri bulunmamaktadır.
Veri bulunmamaktadır.
Veri bulunmamaktadır.
Veri bulunmamaktadır.
Veri bulunmamaktadır.

Çözünürlük

Suda çözünübilirlik
n-oktanol/su katsayısı

Çözünebilir
Veri bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Yağda çözünübilirlik (g/L)

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1. Tepkime

Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Özel değildir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Özel değildir

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrıışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

▼ **Akut toksik**

Madde: Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate

Tür: Sıçan

Test: LD50

Maruz kalma şekli: Oral

Sonuç: 3250 mg/kg

▼ **Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Veri bulunmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri bulunmamaktadır.

Kanserojenite

Veri bulunmamaktadır.

Üreme toksisitesi

Veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri bulunmamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi

Veri bulunmamaktadır.

Uzun vadeli etkiler

Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha

yatkın olacaktır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

▼12.1. Toksisite

Veri bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Madde

Biyolojik olarak parçalanabilirlik

Test

Sonuç

Veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Madde

Olası biyobirikim

LogPow

BCF

Veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

▼12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilmez.

▼12.6. Diğer olumsuz etkiler

Özel değildir

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

Atık

EWC kodu

16 05 06*

▼Özel etiketleme

Uygulanamaz.

Bulaşmış ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 – 14.4

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

ADR/RID

14.1. UN Numarası

-

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

-

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

-

14.4. Ambalajlama grubu

-

Notlar

-

Tünel sınırlama kodu

-

IMDG

UN. No.

-

Uygun Taşıma Adı

-

Sınıf

-

PG*

-

EmS

-

MP**

-

Tehlike bileşeni

-

IATA/ICAO

UN. No.

-

Uygun Taşıma Adı

-

Sınıf

-

PG*

-

14.5. Çevresel zararlar

-

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

-

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri bulunmamaktadır.

(*) Ambalaj grubu

(**) Denizi kirleticisi

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

▼ Uygulama ile ilgili sınırlamalar

Hamile ve emziren kadınlar bu ürünün etkilerine maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenden dolayı risk, olası teknik önlemler ve bu tür risklerden kaçınılması için çalışma alanı tasarımı değerlendirilmelidir.

Özel eğitim talepleri

-

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Seveso

-

Kaynaklar

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

▼ Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Bölüm 1'de belirtildiği şekilde tanımlanan kullanımların tam metni

-

Ek etiket Unsurları

Uygulanamaz.

Diğer

1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemeye göre karışım sınıflandırılmasının değerlendirilmesi aşağıdakilere bağlıdır:

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

Admin

Son önemli değişiklik tarihi (SDS versiyonu ilk anahtarı)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir



23-06-2016(2.0)

Son küçük değişiklik tarihi (SDS versiyonu son anahtarı)

23-06-2016

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3618221614, 6.5.0.3
www.chymeia.com