

Madde/Karışımın Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 27/07/2023
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/07/2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN

CAS No: 616-91-1

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Kimya sektöründe, farmasötik sektörde kullanılır.

1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: Uygun veri yoktur.

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici/Tedarikçi Firmanın

Adı: Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş.

Adresi: 10007 Sokak No:3 İTOB Tekeli – Menderes/İZMİR

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: info@galenikecza.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası: 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması:

Sağlık için Tehlike :

Göz tah. (Kategori 2), H319

2.2 Etiket Unsurları:



Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.

Madde/Karışımın Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 27/07/2023
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/07/2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**Önlem İfadeleri:**

P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.

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

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**Eş anlamlılar:** N-Acetyl-L-Cysteine , Acetylcysteinum**Moleküler ağırlık :** 163.19 g/mol

Madde	CAS No	EC No	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
N-Asetil-L-Sistein	616-91-1	210-498-3	Göz tah. 2; H319

Bu bölümdeki H-ifadelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız.

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Soluma sonrası:** Temiz hava sağlayın; şikayet durumunda doktora başvurun.**Yutma sonrası:** Ağzınızı çalkalayın ve ardından bol su için.

Doktora başvurun.

Cilt teması sonrası: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Tüm bulaşmış giysileri çıkarınız. Deriyi bol suyla yıkayınız. Doktora danışınız.**Göz teması sonrası:** 15 dakika boyunca derhal bol miktarda suyla yıkayın. Eğer kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Doktora başvurun.**4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler:** Uygun veri yoktur.**4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Uygun veri yoktur.**5. Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1 Yangın Söndürücüler**

Bu Güvenlik Bilgi Formu üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı: 7

Sayfa 2 / 7

Madde/Karışımın Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 27/07/2023
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/07/2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Uygun Yangın Söndürücüler: Su spreyi, yangın söndürücü toz, karbon dioksit

Çevre koşullarına uygun yangın söndürme yöntemlerini kullanın.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Azot oksitler (NOx), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO₂)

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Atıkları solumayınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılmasını önleyiniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Atık bertarafı için Bölüm 13'e bakınız.

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

7.Kullanma ve Depolama

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:

Göz temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Çeker ocak altında çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

Önlemler için bakınız: Bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:

Serin bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Çelik ve alüminyum kaplar kullanmayınız.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri: Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Mühendislik Önlemleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Uygun havalandırma sağlayın.

Madde/Karışımın Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 27/07/2023
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/07/2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Bu malzemenin depolandığı veya kullanıldığı alanda, göz banyosu ya da emniyet duş tesisi yer almalıdır.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar**Solunum Korunması:**

NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Toz maskesi için uygun filtre tipi :P2 Filtresi

Göz/Yüz Korunması: NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin Korunması: Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi****Görünüm:** Toz**Renk:** Beyaz**Koku :** Kükürtlü**pH:** 2,0-2,8**Erime Noktası :** 108–111°C**Yoğunluk :** 0.83 g/cm³**Bulk yoğunluk :** 600–800 kg/m³**Çözünürlük:** Suda çözünür.**9.2 Diğer Bilgiler**

Uygun veri yoktur.

10.Kararlılık ve Tepkime**10.1 Tepkime:** Uygun veri yoktur.**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Madde/Karışımın Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 27/07/2023
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/07/2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Alkali (kostik çözeltiler) ile reaksiyona girer.
Çeşitli metallerle reaksiyona girer

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Uygun veri yoktur.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Uygun veri yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit ve karbondioksit, Azot oksitler (NO_x),
Kükürt oksitler (SO_x)

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite :

LD50 oral - sıçan = 5050 mg / kg

Cilt aşınması/tahrişi : Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi : Göz tahrişine yol açar.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı : Uygun veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite : Uygun veri yoktur.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu: Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma: Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma: Uygun veri yoktur.

Aspirasyon tehlikesi: Uygun veri yoktur.

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksisite: Uygun veri yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik: Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN

Form No: 20230723

Hazırlanma Tarihi: 27/07/2023
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/07/2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler: Uygun veri yoktur.

13.Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık İşleme Yöntemleri:**

Ürün: Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 02.04.2015, RG 29314) bertaraf edilmelidir.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.**14.Taşımacılık****14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:ADR/RID: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

ADR/RID:- IMDG: - IATA: -

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: Hayır IMDG Marine pollutant: hayır IATA: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur.**15.Mevzuat Bilgisi****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

Madde/Karışımın Adı: N-ASETİL L-SİSTEİN**Form No: 20230723****Hazırlanma Tarihi: 27/07/2023**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/07/2023
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**15.2 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:** Uygun veri yoktur.**15.3 Kimyasal Risk Değerlendirmesi:** Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.**16.Diğer Bilgiler****Zararlılık İfadeleri (SEA)**

H319 Ciddi göz hasarına yol açar.

Bilgi Kaynakları: Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.**Güncelleme Tarihi:** İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.**Hazırlayan Kişinin****Adı Soyadı:** Tuğçe ÖZDERE**İletişim Bilgileri:****Telefon:** +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04**Fax:** +90 232 265 24 00**E-posta:** kalitekontrol@galenikecza.com.tr**Belge No: TÜV/ 01.229.10****Ek Bilgi:** Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiştir. Gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. İlgili ürünün yanlış kullanımı, taşınması veya işlenmesi sırasında kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz.