

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT**Form No: 202212001****Hazırlanma Tarihi:16/12/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:****Ürün Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT****CAS No: 151-21-3****1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Kimya sanayiinde 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:****Fiziksel Tehlike :**

Alevlenir katılar (Kategori 2), H228

Sağlık için Tehlike :

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

Akut toksisite, Solunması halinde (Kategori 4), H332

Cilt Tahrişi (Kategori 2), H315

Göz Tahrişi (Kategori 1), H318

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma (Kategori 3), Solunum sistemi, H335

Çevre için Tehlike :

Kronik sucul toksisite (Kategori 3), H412

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT

Form No: 202212001

Hazırlanma Tarihi:16/12/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

2.2 Etiket Unsurları:



Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H228 Alevlenir katı.
H302 + H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu.
P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Eşanlamlıları: Sodyum Dodesil Sülfat
Moleküler Formül : C₁₂H₂₆O₄S.Na

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT

Form No: 202212001

Hazırlanma Tarihi:16/12/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Madde	CAS No	EC No	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Sodyum Lauril Sülfat	151-21-3	205-788-1	Alevlenir Katılar 2, H228 Akut Toks. 4, H302 Cilt Tah.2, H315 Göz Tah.1, H318 Akut Toks.4,H332 BHOT-tek. 3,H335 Sucul Kronik 3, H412

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

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma sonrası: Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma sonrası: Tıbbi personel tarafından aksi belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Ağız bol su ile çalkalayınız. Hemen bir doktor çağırın.

Cilt teması sonrası: Tüm bulaşmış giysileri çıkarınız. Deriyi bol suyla yıkayınız.

Göz teması sonrası: Bol miktarda su ile yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Hemen bir doktor çağırınız.

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

Uygun Yangın Söndürücüler: Su, köpük, karbondioksit (CO₂), kuru toz

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT**Form No: 202212001****Hazırlanma Tarihi:16/12/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Acil durum personeli olmayan personeli uyarın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

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

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Drenaj kanallarını kapatınız. Dökülmeleri toplayınız, sarıyınız ve pompalayarak uzaklaştırınız. Tozların çoğalmasını engelleyin. Olası malzeme kısıtlamalarına uyunuz (bkz. Bölüm 7 ve 10). Etkilenmiş bölgeyi temizleyiniz. Uygun yerel kurallara göre imha edilmesi için atık firmasına gönderiniz.

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:
Çeker ocak altında çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

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

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAÜRİL SÜLFAT

Form No: 202212001

Hazırlanma Tarihi: 16/12/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar**

Solunum Korunması: Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız.

Filtreli respiratuar korumayla ilgili tavsiyelerimiz, DIN EN 143, DIN 14387 ve kullanılan respiratuar koruma sistemine ilişkin diğer ek standartlara dayanır.

Tavsiye edilen Filtre tipi: P2 tipi filtre

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

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 kurulaşın. 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

Çözünürlük: Suda çözünür.

Yığın Yoğunluk (g/ml): min. 0,4

PH (%1 sulu çözelti): 9,0 - 11,0

9.2 Diğer Bilgiler

Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT

Form No: 202212001

Hazırlanma Tarihi: 16/12/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**10. Kararlılık ve Tepkime**

10.1 Tepkime: Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur. Parlama noktasından takr. 15 Kelvin altından bir bölge kritik olarak sınıflandırılmalı. Aşağıdakiler genelde yanıcı organik maddelere ve preparatlar için geçerli bir toz patlaması riski genelde beklenebilir.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında, uygun depolama koşullarında depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Güçlü ısıtma.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Uygun veri yoktur.

11. Toksikoloji Bilgisi**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite :**

LD50 Oral - Sıçan - dişi - 977 mg/kg

(OECD Test Rehberi 401)

Belirtiler: Mukoza zarının ağızda, boğazda, yemek borusunda ve gastrointestinal sistemde tahriş.

Akut toksisite tahmini Solunması halinde - 4 h - 1,51 mg/l - toz/buğu

(Uzman kararı)

LD50 Dermal - Tavşan - > 2.000 mg/kg

(OECD Test Rehberi 404)

Cilt aşınması/tahrişi :

Cilt - Tavşan

Sonuçlar: tahrişler

(OECD Test Rehberi 404)

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi :

Gözler - Tavşan

Sonuçlar: Gözlerde geri dönülemez etkiler

(OECD Test Rehberi 405)

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı :

Maksimizasyon Testi

Sonuçlar: negatif

Notlar: (IUCLID)

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT**Form No: 202212001****Hazırlanma Tarihi:16/12/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**Eşey hücre mutajenitesi:**

Test Tipi: Ames testi

Test sistemi: Salmonella typhimurium

Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil

Yöntem: OECD Test Rehberi 471

Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Mutajenite (memeli hücre testi).

Test sistemi: Mouse lymphoma test

Yöntem: OECD Test Rehberi 476

Sonuçlar: negatif

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 Ekotoksosite:**

Balıklar üzerinde toksisite

flow-through testi LC50 - Pimephales promelas (Sazan yavrusu) - 29 mg/l - 96 h

(OECD Test Rehberi 203)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:

flow-through testi EC50 - Daphnia dubia (Defne) - 5,55 mg/l - 48 h

Notlar: (ECHA)

flow-through testi NOEC - Ceriodaphnia dubia (su piresi) - 0,88 mg/l - 7 d

(US-EPA)

Bakteriler üzerinde toksisite

EC50 - aktif çamur - 130 mg/l - 3 h

(OECD Test Rehberi 209)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

oksijenli (aerobik) - Maruz Kalma Süresi 28 d Sonuçlar: 95 % - Kolay bozunabilir.

(OECD Test Rehberi 301 B)

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT

Form No: 202212001

Hazırlanma Tarihi: 16/12/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik: Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi bulunmamaktadır.

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: 1325

IMDG: 1325

IATA: 1325

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: ALEVLENEBİLİR KATI, ORGANİK, B.B.B. (Dodesil sülfat sodyum tuzu)

IMDG: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Dodesil sülfat sodyum tuzu)

IATA: Flammable solid, organic, n.o.s. (Dodesil sülfat sodyum tuzu)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 4,1

IMDG: 4,1

IATA: 4,1

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: Hayır

IMDG Marine pollutant: hayır

IATA: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT

Form No: 202212001

Hazırlanma Tarihi:16/12/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

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.

- Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik - KEK (R.G. 26.12.2008 tarihli ve 27092 Mükerrer)
- Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013 – 28848 Mükerrer)
- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 sayılı resmi gazete)
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (24.10.2013 28801Mükerrer)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği (02.04.2015 – 29314 Mükerrer)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 – 28733 Mükerrer)

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)

- H228 Alevlenir katı.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.

Madde/Karışımın Adı: SODYUM LAURİL SÜLFAT

Form No: 202212001

Hazırlanma Tarihi:16/12/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 16/12/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

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.