



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı	n-Dodecyl Mercaptan
Madde Adı	1126864, 1124172, 1122303, 1111421, 1086421, 1071323, 1086420, 1086419, 1021569, 1024819, 1024820, 1021558, 1021567, 1021568, 1021571, 1021572, 1021573, 1021574, 1021575, 1033862, 1032614, 1021566, 1021570
CAS No	112-55-0
EC No	203-984-1
Eşanlamlıları	Normal Dodecyl Mercaptan, 1-dodecanethiol, NDDM, dodecanethiol
Molekül formülü	C12H26S

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Alanı	Endüstriyel kullanım.
----------------	-----------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici	Chevron Phillips Chemical Company LP 10001 Six Pines Drive The Woodlands, TX 77380
Tedarikçi	Chevron Phillips TURKEY Barbaros Mahallesi, İhlamur Sokak. Ağaoğlu My Prestige Binası, No:1 D:100 34746, Ataşehir-İstanbul-Türkiye

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel.: +90-216 688 02 02
Türkiye Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Türkiye Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)	
Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Cilt Aşnd. 1C – H314, Cilt Hassas. 1A- H317, Göz Hsr. 1 – H318.
Çevresel zararlar	Sucul Akut 1 – H400, Sucul Kronik 1 – H410

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme

CAS No: 112-55-0





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303 + P361 + P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen 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.
P391 Döküntüleri toplayın

2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
n-Dodesil Merkaptan	203-984-1	112-55-0	98,5%	Cilt Aşnd. 1C – H314 Cilt Hassas. 1A – H317 Göz Hsr. 1 – H318 Sucul Akut 1 – H400 (M=10) Sucul kronik 1 – H410 (M=10)

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşim hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Tehlikeli bölgenin dışına taşıyın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Madde yutulduğunda veya kusma ile çıkarıldığında potansiyel olarak ölümcül, ciddi bir pnömöniye neden olabilir.

Soluma

Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ciltle temas

Cilt üzerindeyse, su ile iyice durulayın. Giysiler üzerindeyse, giysileri çıkarın.

Gözlerle temas

Göze sıçrayan küçük miktarlar geri dönüşü olmayan doku hasarına ve körlüğe neden olabilir. Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın. Hastaneye nakil sırasında gözleri yıkamaya devam edin. Kontakt lensleri çıkarın. Zarar görmemiş gözü koruyun. Durulama sırasında gözü açık tutun. Göz tahrişi devam ederse bir uzmana danışın.

Yutma

Solumun borusunu açık tutunuz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Hassas kişilerde cilt hassasiyeti oluşturabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın.
Uygun olmayan yangın söndürücüler: Yüksek hacimli su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Yangından korunmak için normal önlemlere uyunuz.

Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitleri. Sülfür oksitleri.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadeleden kaynaklanan akıntının kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Bu su kanalizasyona boşaltılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yangın durumunda güvenlik nedeniyle, kutular kapalı kaplarda ayrı olarak depolanmalıdır. Tamamen kapalı kapları soğutmak için su spreyi kullanın.

Koruyucu ekipman

Gerekirse yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona girmesini önleyin. Güvenli ise daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Ürün nehirleri, gölleri veya kanalizasyonları kirletirse ilgili makamları bilgilendirin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici malzeme (örn. kum, silika jel, asit bağlayıcı, üniversal bağlayıcı, talaş) ile ıslatın. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Buharları/tozu solumayın. Maruz kalmaktan kaçının - kullanmadan önce özel talimatlar alın. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Taşıma sırasında dökülmeleri önlemek için şişeyi metal bir tepsi üzerinde tutun. Durulama suyunu yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Cilt hassasiyeti problemlerine veya astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalıklarına duyarlı kişiler, bu karışımın kullanıldığı herhangi bir işlemde çalıştırılmamalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma önerileri:

Yangından korunmak için normal önlemlere uyunuz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Açılan kaplar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Etiket önlemlerine uyun. Elektrik tesisatı / çalışma malzemeleri teknolojik güvenlik standartlarına uygun olmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bileşenlerin bilinen işyeri maruz kalma limitleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım



Teknik tedbirler:

Havadan nakledilen madde miktarının, maruz kalma standartlarının/sınırlarının altında tutulması için uygun havalandırma sağlanmalıdır.

Mühendislik denetimlerini tasarlarken ve kişisel koruyucu ekipmanları seçerken bu maddenin olası zararlarını (bkz. Bölüm 2), ilgili maruz kalma sınırlarını, iş faaliyetlerini ve çalışma yerindeki diğer maddeleri dikkate alın. Mühendislik denetimleri veya iş uygulamaları bu maddenin zarar verici düzeylerine maruz kalmayı engellemek için yeterli değilse, aşağıda sıralanan kişisel koruyucu ekipmanlar önerilir. Koruma genelde sadece sınırlı bir süre boyunca veya belirli şartlar altında sağlandığından, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır.

Solunum koruyucu önlemler:

Havalandırma veya diğer mühendislik kontrolleri, normal atmosfer basıncı koşullarında hacimce minimum %19,5 oksijen içeriği sağlamada yeterli değilse, NIOSH onaylı bir hava beslemeli solunum maskesi uygun olabilir.

Zararlı olabilecek düzeyde havaya karışan maddelere maruz kalma olasılığı olduğunda, koruma sağlayan NIOSH onaylı bir solunum maskesi uygun olabilir. Örneğin: Tozlar ve Dumanlar / P100 için Hava Temizleme Respiratörü. Kontrol dışı salınım ve havaya karışma olasılığı varsa, maruz kalma düzeyleri bilinmiyorsa veya hava temizleyici solunum maskelerinin yeterli korumayı sağlayamadığı durumlarda pozitif basınçlı solunum maskesi uygun olabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Elleri koruma:

Belirli bir işyeri için uygunluk, koruyucu eldiven üreticileri ile görüşülmelidir. Lütfen eldiven tedarikçisi tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresi ile ilgili talimatlara uyun. Ayrıca kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi ürünün kullanıldığı özel yerel koşulları da göz önünde bulundurun. Herhangi bir bozulma veya kimyasal atılım belirtisi varsa eldivenler atılmalı ve değiştirilmelidir.

Gözleri koruma:

Gözleri yıkamak için saf su şişesi.

Cilt ve vücut koruması:

Zararlı maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçiniz. Uygun Kişisel Koruyucu Ekipmanlar şunları içerebilir: Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce çıkarın ve yıkayın. Temastan sonra cilt yıkanmalıdır. Tam baş yüz ve boyun koruması. Kauçuk önlük. Kimyasallara karşı koruyan ayakkabılar.

Hijyen önlemleri:

Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Kokusuz.
Koku	Kötü koku.
Koku eşiği	Uygun bilgi yoktur.
pH	Uygulanamaz.
Erime noktası/Donma noktası	Uygun bilgi yoktur.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	270°C (518°F)
Parlama noktası	133°C (271°F) Yöntem: Kapalı kap
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yoktur.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yoktur.
Alt patlama limiti	Uygun bilgi yoktur.
Üst patlama limiti	Uygun bilgi yoktur.
Buhar basıncı	0,00 mbar 25°C'de (77°F)
Yoğunluk	Uygun bilgi yoktur.
Bağıl yoğunluğu	Uygun bilgi yoktur.
Bağıl buhar yoğunluğu	1 (Hava = 1.0)
Sudaki çözünürlüğü	0,0054 mg/l Yöntem: OECD Test Kılavuzu 105
Solventte çözünürlüğü	Uygun bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Dağılıma katsayısı: n- oktanol/su	Uygun bilgi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	230°C (446°F)
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yoktur.
Viskozite (dinamik)	2,98 cP 25°C'de (77°F)
Viskozite (kinematik)	Uygun bilgi yoktur.
Oksitleyicilik özellikleri	Yoktur.
Patlayıcılık özellikleri	Uygun bilgi yoktur.
Partikül karakteristikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı	202,44 g/mol
------------------	--------------

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal oda sıcaklığı ve basıncında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu malzeme, normal ortam ve beklenen depolama, sıcaklık ve basınç şartları altında kararlı kabul ediliyor.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı reaksiyonlar: Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, kıvılcım, ateş ve oksitleyici maddeler.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksijen ve kloratlar, nitratlar, peroksitler vb. gibi kuvvetli oksitleyici maddelerle reaksiyona girebilir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde depolanır ve uygulanırsa bozunma olmaz.

Zararlı bozunma ürünleri:

Karbon oksitler, Sülfür oksitler

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

n-Dodesil Merkaptan

LD50 Oral Sıçan : > 5.000 mg/kg, Cinsiyet: erkek.

LD50 Dermal Sıçan : >2.000 mg/kg, Cinsiyet: erkek. Yöntem: OECD Test Kılavuzu 402

LC50 Soluma Sıçan : > 3,10 mg/l, buhar, 4,5 saat, Cinsiyet: erkek ve dişi. Yöntem: OECD Test Kılavuzu 403

Verilen bilgiler benzer maddelerden elde edilen verilere dayanmaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz hasarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

n-Dodesil Merkaptan

Göz üzerinde geri döndürülemez etkiler.

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

n-Dodesil Merkaptan

1 ila 4 saat maruz kaldıktan sonra aşındırıcıdır.

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

n-Dodesil Merkaptan

Ürün cilt hassaslaştırıcıdır, alt kategori 1A.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

n-Dodesil Merkaptan

İn vitro genotoksisite

Test Türü: Ames testi

Sonuç: negatif

Test Türü: Kardeş Kromatid Değişim Testi

Sonuç: negatif

Test Türü: Fare lenfoma deneyi

Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite

Test Türü: Fare mikronükleus deneyi

Türler: Fare

Doz: 1250, 2500, 5000 mg/kg

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

n-Dodesil Merkaptan

Hayvanlar üzerinde yapılan testler doğurganlık üzerinde herhangi bir etki göstermemiştir.

Hayvanlar üzerinde yapılan testler fetal gelişim üzerinde herhangi bir etki göstermemiştir.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

n-Dodesil Merkaptan

Türler: Sığan
Uygulama Yolu: Soluma
Doz: 0, 0,43, 1,6, 7,3 ppm
Maruz kalma süresi: 4 hafta
NOEL: 0,01 mg/l 1,7 ppm
Gözlemlenebilir en düşük etki seviyesi: 0,06 mg/l 7,3 ppm
Hedef Organlar: Cilt

Türler: Köpek
Uygulama Yolu: Soluma
Doz: 0, 0,44, 1,7, 7,7 ppm
Maruz kalma süresi: 4 hafta
NOEL: 1,7 ppm
Gözlemlenebilir en düşük etki seviyesi: 7,7 ppm

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

n-Dodesil Merkaptan

Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde zararlı olabilir.

Ek bilgiler

Çözücüler ciltteki yağ oranını azaltabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

n-Dodesil Merkaptan

Balıklar üzerinde toksisite:

LC50: > 100 mg/l
Maruz kalma süresi: 96 saat
Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı).

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:

EC50: 1 - 10 mg/l
Maruz kalma süresi: 48 saat
Türler: Daphnia magna (Su piresi)
Yöntem: OECD Test Kılavuzu 202

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite:

EC50: 0,0145 mg/l
Maruz kalma süresi: 72 saat
Türler: Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil alg)
Büyüme inhibisyonu Yöntemi: OECD Test Kılavuzu 201



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

n-Dodesil Merkaptan

Sonuç: Biyolojik olarak kolayca bozunmaz.

Yöntem OECD Test Kılavuzu 301

Verilen bilgiler benzer maddelerden elde edilen verilere dayanmaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

n-Dodesil Merkaptan

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 228 - 781,2

12.4. Toprakta hareketlilik

n-Dodesil Merkaptan

Serbest bırakıldıktan sonra toprağa absorbe olur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sucul yaşam için çok toksiktir ve uzun süreli etkileri vardır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu GBF'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Malzemeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüştürün.

Bu malzeme, atılması gerekiyorsa, doğru bir belirleme yapmak için belirli fiziksel özelliklerin ölçülmesi ve düzenlenmiş bileşenler için analiz yapılması gerekebilir. Bu malzeme tehlikeli atık olarak sınıflandırılırsa, federal yasalar lisanslı bir tehlikeli atık bertaraf tesisinde bertaraf edilmesini gerektirir.

Ürün

Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa girmesine izin verilmemelidir. Havuzları, su yollarını veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kap ile kirliletmeyin. Lisanslı bir atık yönetim şirketine gönderin.

Kirlenmiş ambalaj

Kalan içeriği boşaltın. Kullanılmamış ürün olarak atın. Boş kapları tekrar kullanmayın. Boş bidonu yakmayın veya üzerinde kesici bir şaloma kullanmayın.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 1760

UN No. (IMDG) 1760

UN No. (ICAO) 1760

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (n-Dodesil Merkaptan)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 8

ADR/RID/ADN Sınıfı 8: Aşındırıcı maddeler



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ADR Etiketi Nosu.	8
IMDG Sınıfı	8
ICAO Sınıfı	8
Taşımacılık Etiketleri	



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Evet.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS	F-A,S-B
ADR taşımacılık kategorisi	3
Acil durum kodu	2X
Tehlike No. (ADR)	80
Tünel kısıtlama kodu	(E)

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Bilgi yok.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

E1 Alt seviye: 100 ton Üst seviye: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16 DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Zararlılık İfadeleri Tam Metin

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF 28848 ve 30105 sayılı yönetmeliklere uygun olarak hazırlanmıştır.

Düzenleyen

Esra Bal / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: TÜV/11.209.02 Belge Tarihi: 12.09.2023 Geçerlilik Tarihi : 12.09.2028
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir.
Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

Çekince

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.