



GÜVENLİK BİLGİ FORMU n-Dodecyl Mercaptan

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

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı	n-Dodecyl Mercaptan
Eş Anlamlıları	Normal Dodecyl Mercaptan, 1-dodecanethiol, NDDM, dodecanethiol
Molekül Formülü	C ₁₂ H ₂₆ S
Malzeme	1111421, 1021557, 1086421, 1071323, 1086420, 1086419, 1021569, 1024819, 1024820, 1021558, 1021567, 1021568, 1021571, 1021572, 1021573, 1021574, 1021575, 1033862, 1032614, 1021566, 1021570

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 Specialty Chemicals 10001 Six Pines Drive The Woodlands, TX 77380	Tedarikçi/Lokal	Chevron Phillips Chemicals Kimya Ürünleri TLS Barbaros Mah. P.K.34746, Ağaoğlu My Prestige Binası, İhlamur Sok. No:1, D:100, Ataşehir-İstanbul, Türkiye Tel.: +90-216 688 02 02 Faks : +90-216 688 23 44
---------	--	-----------------	---

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: 1.832.813.4984 (Uluslararası)
Türkiye Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Türkiye Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yanıklara neden olur.
Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Sınıflandırma (T.C. 27092) C;R34. R43. N;R50/53.

Sınıflandırma (T.C. 28848) Cilt Aşnd. 1- H314. Cilt Hassas. 1A- H317. Göz Hsr. 1- H318. Sucul Akut 1- H400. Sucul Kronik 1- H410.

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU n-Dodecyl Mercaptan

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

Önlem İfadeleri:

P264	Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301 + P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P321	Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).
P331	Kusturmayın.
P363	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı onaylı atık bertaraf tesislerinde bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi yok.

3 BİLEŞİMİ/İNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
dodecane-1-thiol	203-984-1	112-55-0	98,5	C;R34. R43. N;R50/53.	Cilt Aşnd. 1- H314. Cilt Hassas. 1A- H317. Göz Hsr. 1- H318. Sucul Akut 1- H400. Sucul Kronik 1- H410.

3.2. Karışımlar

Uygulanamaz.

Tertip 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. Bir uzmana danışın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösterin. Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra ortaya çıkabilir. Kazazedeyi yalnız bırakmayın.

Solunum

Kişi bilinçsizse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi tavsiye alın. Semptomlar devam ederse bir uzmana danışın.

Yutma

Solunum yollarını temiz tutun. Bilinçsiz kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazedeyi derhal hastaneye götürün.

Ciltle temas

Cilt tahrişi devam ederse bir uzmana danışın. Cilde temas ederse bol su ile yıkayın. Kıyafetlerle temas ederse, çıkarın. Ciltte aşınmadan kaynaklı yavaş ve güçlükle iyileşen tedavi edilmemiş yaralar varsa derhal tıbbi tedavi gerekli olabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **n-Dodecyl Mercaptan**

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

Gözlerle temas

Gözlerin içine sıçrayan küçük miktarlar geri dönüşümsüz doku hasarına ve körlüğe sebep olabilir. Gözlerle temas halinde, bol su ile yıkayın ve tıbbi tavsiye alın. Hastaneye nakil sırasında gözleri yıkamaya devam edin. Kontakt lensleri çıkarın. Göz tahrişi devam ederse, bir uzmana başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler: Bilgi yok.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Yüksek hacimli su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı bozunma ürünleri: Karbon oksitler. Kükürt oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sularının drenajlara veya su yollarına girişini engelleyin.

Gerekliyse yangınla mücadele ederken kendi kendine yeterli solunum cihazı kullanın. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrıca toplayın. Drenajlara boşaltmayın. Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suları ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Havalandırmanın yeterli olduğundan emin olun.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün drenajlara girişini engelleyin. Yapması güvenli ise daha fazla sızıntı ve döküntü olmasını engelleyin. Eğer ürün nehirleri, gölleri veya drenajları kirletirse yetkilileri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Eylemsiz emici bir malzeme (örneğin kum, silika jel, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, talaş) ile emdirin ve ulusal yönetmeliklere göre bertarafı için uygun kaplara koyun.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Buharlarını/tozlarını solumayın. Ciltle ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel korunma için bölüm 8'e bakın. Çalışma alanlarında yemek yemek, sigara veya içecek içmek yasaklanmalıdır. Elleçleme sırasında sıçramaları engellemek için şişeyi metal tepside tutun. Yıkama sularını ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. Cilt hassasiyeti, astımı, alerjisi, kronik veya tekrarlayan solunum bozukluğu olan kişiler bu karışımın kullanıldığı proseslerde çalıştırılmamalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları:

Kapları sıkıca kapalı kuru ve iyi havalandırılan alanlarda tutun. Açılan kaplar tekrardan dikkatlice mühürlenmeli ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Elektrik tesisatları / çalışma malzemeleri, teknolojik güvenlik standartlarına uygun olmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU n-Dodecyl Mercaptan

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

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

MADDE	Kaynak	Değer	Kontrol parametreleri	Not
dodecane-1-thiol	ACGIH	TWA	0,1 ppm	Hassaslaştırıcı *

*Kabul edilmiş değerler veya değişikliklere dair iliştilmiş notlar NIC'de önerilmektedir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat



Teknik tedbirler:

Hava kaynaklı konsantrasyonları maruziyet limitlerinin altında tutmak için yeterli havalandırma sağlayın. Mühendislik kontrollerini planlarken ve kişisel koruyucu ekipman seçerken maddenin zararlılığını (Bakınız Bölüm 2), uygulanabilir maruziyet limitlerini, çalışma faaliyetlerini ve çalışma alanındaki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Mühendislik kontrolleri veya çalışma uygulamaları maddeye zararlı seviyelerde maruziyeti engellemekte yeterli değilse aşağıda listelenen kişisel koruyucu ekipmanların kullanılması tavsiye edilir. Kullanıcılar belirli koşullar altında veya sınırlı bir süre için koruyucu ekipman tarafından sağlanan tüm talimatları ve kısıtlamaları okumalı ve anlamalıdır.

Solunum koruyucu önlemler:

Havalandırmanın veya diğer mühendislik kontrollerinin, normal atmosferik basınçta, hacimce %19,5'luk minimum oksijen içeriğini sağlamada yeterli olmadığı durumlarda hava beslemeli, onaylı solunum cihazı kullanın. Organik buharlar için hava temizlemeli solunum cihazı. Kontrolsüz salınım potansiyeli varsa, maruziyet seviyeleri bilinmiyorsa veya diğer durumlarda hava temizlemeli solunum cihazları yeterli koruma sağlayamıyorsa pozitif basınçlı hava beslemeli solunum cihazı kullanın.

Elleri koruma:

Koruyucu eldivenlerin belirli bir işyeri için uygunluğuna, üreticisiyle birlikte karar verilmelidir. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyulmalıdır. Maddenin kullanıldığı tüm şartlarda kesilme, aşınma ve temas süresi gibi özellikler göz önünde bulundurulmalıdır. Eldivende bozulma ve kimyasal aşınma belirtisi varsa atılmalı ve yenilenmelidir.

Gözleri koruma:

Saf sulu göz yıkama şişesi. Olağandışı işlem problemlerine karşı yüz siperi ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Sıkıca saran güvenlik gözlükleri.

Cilt ve vücut koruması:

Zararlı maddenin tipine, konsantrasyonuna, miktarına ve özel çalışma alanına göre vücut koruması seçilmelidir. Baş, yüz ve boyun korumasını tamamlayın. Kauçuk önlük. Kimyasallara karşı koruyucu ayakkabı.

Hijyen önlemleri:

Yemek yenen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafetleri ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerinizi yıkayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Bilgi yok.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Kötü kokulu.
pH	Uygulanamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU n-Dodecyl Mercaptan

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

Kaynama noktası / aralığı	270 °C (518 °F)
Donma noktası	Bilgi yok.
Parlama noktası	133 °C (271 °F)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	230 °C (446 °F)
Alevlenirlik	Bilgi yok.
Patlama özellikleri	Bilgi yok.
Alt patlama limiti	Bilgi yok.
Üst patlama limiti	Bilgi yok.
Buharlaştırma oranı	Bilgi yok.
Buhar basıncı	0,00 mbar @ 25 °C (77 °F)
Bağıl yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl buhar yoğunluğu	1 (Hava=1)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Dağılma katsayısı: n- oktanol/su	Bilgi yok.
Viskozite (dinamik)	2,98 cP @ 25 °C (77 °F)
Viskozite (kinematik)	Bilgi yok.
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici değil.
Sudaki çözünürlüğü	0,0054 mg/l Metot: OECD Test Kılavuzu 105
Molekül formülü	C12H26S
Molekül ağırlığı	202,44 g/mol
Akma noktası	Bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ortamda ve beklenen sıcaklıkta ve basınçta depolama ve elleçleme koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alev, kıvılcım ve oksitleyici maddeler.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksijenle ve kloratlar, nitratlar ve peroksitler gibi kuvvetli oksitleyici maddelerle tepkime verebilir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde depolanır ve uygulanırsa bozunma olmaz. Zararlı bozunma ürünleri: Karbon oksitler. Kükürt oksitler.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

n-Dodecyl Mercaptan

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

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite:

dodecane-1-thiol

Oral LD₅₀ (sıçan) > 5,000 mg/kg Cinsiyet: Erkek

Cilt aşındırıcılığı/tahrişi	: Son derece aşındırıcı ve dokuları tahriş edici.
Ciddi göz hasarı tahrişi	: Geri dönüşümsüz göz hasarına neden olabilir.
Solunum/Cilt hassaslaştırıcılığı	: Ciltle temasında hassasiyete neden olabilir.
Mutajenite	: Bakteriler ve memeli hücre kültürleri üzerinde yapılan testler mutajenik etkisinin olmadığını göstermiştir.
Kanserojenite	: Bilgi yok.
Üreme toksisitesi	: Hayvanlar üzerinde yapılan testler üreme üzerinde herhangi bir etkisi olmadığını göstermiştir.
Gelişim toksisitesi	: Bilgi yok.
Teratojenite	: Hayvanlar üzerinde yapılan testler fetüs gelişiminde herhangi bir etkisi olmadığını göstermiştir.
BHOT – Tek Maruziyet	: Bilgi yok.
BHOT – Tekrarlanan Maruziyet	: Bilgi yok.
Tekrarlanan doz toksisitesi	: Türler: Sıçan
- dodecane-1-thiol	Uygulama yolu: Soluma Doz: 0 - 0,43 - 1,6 - 7,3 ppm Maruziyet süresi: 4 hafta NOEL: 0,01 mg/l 1,7 ppm En düşük gözlemlenebilir etki düzeyi: 0,06 mg/l 7,3 ppm Hedef organ: Cilt
Aspirasyon toksisitesi	: Yutulduğunda ve solunum yollarına girdiğinde zararlı olabilir.
Nörolojik etkiler	: Bilgi yok.
Toksikoloji, metabolizma, dağıtım	: Bilgi yok.
Ek bilgi	: Solventler cildin doğal yağını alabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

dodecane-1-thiol

Balık (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))	LC ₅₀ 96 saat > 100 mg/l
Daphnia ve diğer sucul omurgasızlar (D. magna(Water flea))	EC ₅₀ 48 saat 1 - 10 mg/l
	Metot: OECD Test Kılavuzu 202
Sucul bitkiler (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae))	EC ₅₀ 72 saat 0,0145 mg/l
	Metot: OECD Test Kılavuzu 201
	M Faktör (dodecane-1-thiol): 10

Ekotoksikite

Akut sucul toksisite: Sucul ortama çok toksik.

Kronik sucul toksisite: Kalıcı etkilerle sucul ortam için çok toksik.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

dodecane-1-thiol:

Kolay biyobozunur değildir.
Metot: OECD Test kılavuzu 301
Verilen bilgiler benzer madde verilerine dayanmaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU n-Dodecyl Mercaptan

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

12.3. Biyobirikim potansiyeli dodecane-1-thiol

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 234
Metot: Bireysel bileşen değerlerine dayalı tahmin.

12.4. Toprakta hareketlilik Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek ekolojik bilgi: Profesyonel olmayan kullanım ve bertaraf durumunda çevre zararı göz ardı edilemez. Kalıcı etkilerle sucul ortam için çok toksik.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu GBF'deki bilgiler sadece sevk edilen maddeye aittir.

Ürünü belirtilen amaca uygun kullanın veya mümkünse geri dönüştürün. Maddenin bertaraf edilmesi gerekiyorsa ilgili ulusal yönetmeliklere göre zararlı atık kriterlerini karşılamalıdır. Doğru tespiti yapılabilmesi için bazı fiziksel özelliklerin ölçümü ve denetime tabi bileşenlerin analizi gerekli olabilir. Bu madde zararlı atık olarak sınıflandırılırsa, ilgili yasalar bertarafın lisanslı zararlı atık tesisinde yapılmasını gerektirir.

Ürün: Ürünün toprağa, drenajlara ve su yollarına karışmasına izin verilmemelidir. Göletleri, su yollarını ve hendekleri kimyasalla veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyin. Lisanslı bir atık yönetim firmasına gönderin.

Kirlenmiş kaplar: Arta kalan içeriği boşaltın. Kullanılmamış ürün gibi bertaraf edin. Boş kapları tekrar 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.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	8
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler
ADR Etiket No.	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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU n-Dodecyl Mercaptan

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

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlетici
Evet.



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EMS	F-A, S-B
Acil durum kodu	2X
Tehlike No. (ADR)	80
ADR taşımacılık kategorisi	3
Tünel kısıtlama kodu	(E)
ADR sınıflandırma kodu	C9

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

Bilgi yok.

Ek bilgi: Buradaki taşımacılık bilgisi sadece dökme taşımacılık için geçerlidir, dökme olmayan paketleme taşımacılığında uygulanmayabilir (yönetmelik açıklamasına bakın). Ek taşımacılık açıklama gereksinimleri için (örneğin; teknik isim veya isimler, vs.) yöntem ve miktara özel uygun yerel ve uluslararası Tehlikeli Maddeler Yönetmeliklerine başvurun. Bu yüzden burada gösterilen bilgiler madde için konşimento taşımacılık tanımlamasına her zaman uymayabilir. Maddenin parlama noktasında SDS ve konşimento arasında nispeten farklılık olabilir.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF 28848 ve 29204 sayılı yönetmeliklere uygun olarak düzenlenmiştir.

Türkçe Düzenleyen

Gökhan Ardıç / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.14 / 06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Yeni Düzenleme Tarihi	20.01.2016
Hazırlama Tarihi	---
Kaçıncı Düzenleme Olduğu	0



GÜVENLİK BİLGİ FORMU n-Dodecyl Mercaptan

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

Risk Cümlecikleri Tam

- R34 Yanıklara neden olur.
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Zararlılık İfadeleri Tam

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

ÇEKİNCE

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 dahilinde, belirtilen tarih itibariyle 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.