

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Ürün:

N-DODESİLMERKAPTAN

Sayfa: 1 / 10

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008) OLDUĞU 2.0)

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde adı	N-DODESİLMERKAPTAN
Tavsiye edilen kullanım şekli	Zincir transfer ajanı (Serbest radikal polimerizasyon) Kimyasal ara madde Flotasyon ajanı
Firma	ADAKEM KİMYA SAN. ve TIC.LTD.ŞTİ. Yeşilbağlar Mahallesi, Kaptan Sk. Metrowin Tower 17/1, Kat:8 Daire:51 Pendik / İstanbul - TÜRKİYE
Elektronik posta adresi	ADAKEM KİMYA SAN. ve TIC.LTD.ŞTİ. Yeşilbağlar Mahallesi, Kaptan Sk. Metrowin Tower 17/1, Kat:8 Daire:51 Pendik / İstanbul - TÜRKİYE
Acenta/Tedarikçi	
Acil durum telefonu	1 12 ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) 114

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Spesifik tehlikeler / EC	AŞINDIRICI ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
Sınıflandırması (27092 T.C.)	C N R34 R43 R50/53
En önemli tehlikeler:	
Sağlığa etkileri	Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Yüksek buhar/sis konsantrasyonlarında : baş dönmesi Mide bulantısı Alerji riski.
Çevresel Etkiler	Yosunlar için çok zehirlidir. Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünmez. Biyobirikim potansiyeli.
Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri	Yanıcı ve zehirli ürünler açığa çıkaran ısıtılma bozunma Yanıcı/parlayıcı/tahriş edici/toksik ürünler veren ısıtılma bozunma : 10. Bölüme bakınız

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

16. DİĞER BİLGİLER

2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni

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.

Bu GBF'deki bilgiler ÜRÜNÜN BU HALİNE uygulanır ve ARKEMA'nın spesifikasyonlarına uymaktadır.

Formülasyon veya karıştırma halinde, yeni bir tehlike olmamasına emin olunmalıdır.

Burada verilen bilgiler, bu dokümanın basıldığı tarihte sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Mamafih, yeni verilerin revizyonu yapılmaktadır.

Belirlenen kullanım alanı dışındaki uygulamalarda, kullanıcılar olası ek tehlikelerin mevcut olabileceğini bilmelidir. Bu belge sadece önlem ve güvenlik amacıyla kullanılmalı ve çoğaltılmalıdır.

Yasal ve teknik mevzuata ve kullanım kurallarına yapılan referanslar mevcut tüm bilgileri kapsadığı şeklinde algılanmamalıdır.

Kullanım depolama ve diğer konularda bu dokümanlara başvurmak tamamen ürün kullanıcısının sorumluluğundadır.

Ürünle işlem yapan herkes, bu ürün güvenlik bilgileri formunda verilmiş bulunan ve işyerinde güvenli çalışma sağlığın ve çevrenin korunması için gerekli olan tüm bilgilerin daha sonra ürünle temas edecek kişilere (kullanım, depolama, kapların temizlenmesi, diğer prosesler) iletilmesinden sorumludurlar.

NOT: Bu dokümanda binlik sayıların ayırması "." (nokta), ondalık ayırmalar ",", (virgöl) ile yapılmıştır.

DÜZENLEYEN:

Bülent Özdemir / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.ªti.

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

www.crad.com.tr gbf@crad.com.tr Tel: 0216 335 4600

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve

Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

3. BİLEŞİMİNİN İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Maddenin kimyasal ismi : N-DODESİLMERKAPTAN

Zararlı bileşenler :

Kimyasal İsmi *)	EC-No.	CAS-No.	Konsantrasyon	Sınıflandırması (27092 T.C.)
dodesilmerkaptan	203-984-1	112-55-0	>= 98,5 %	C; R34 Xi; R43 N; R50/53

*) Nakliye sınıflandırması için 14. Bölüme bakınız

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- Genel öneri : Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın.
- Solunum : Temiz havaya çıkartınız.
Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız.
Kalıcı problemler halinde :
Doktora danışınız.
- Deri teması : Derhal bol su ve sabun ile tamamen yıkayın.
Derin yanık durumunda:
Doktora danışınız.
Hastane tedavisine başvurun.
- Göz teması : Derhal bol su ile en az 15 dakika (uygulayın) yıkayın.
Derhal bir göz doktoruna başvurun.
- Yutma : Problem durumunda, doktora başvurunuz.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- Uygun yangın söndürme aracı : Köpük
Kuru toz
Karbon dioksit (CO2)
- Uygun olmayan söndürme maddeleri : Yüksek basınçlı su jeti
- Spesifik tehlikeler : Alevlenir sıvı (sıcak olduğunda).
Buharların uzaktan tekrar muhtemel tutuşması
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Yanıcı ve zehirli ürünler açığa çıkaran işil bozunma.; Hidrojen sülfür, Sülfür oksitler,
Karbon oksitler
- Spesifik metodlar : Tankaları/kapları su spreyi ile soğutunuz.
Yakın yangın halinde, maruz kalan kapları uzaklaştırın.
- Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar : Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel tedbirler	Gerekli olmayan ve kişisel korunma cihazı bulunmayan elemanları tahliye edin. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum cihazı takın. Tüm kıvılcım ve tutuşturucu kaynakları yasaklayın . - Sigara içmeyin. Deri, göz ile temasını ve buharların solunumunu yasaklayın.
Çevresel tedbirler	Ürünü çevreye yaymayın. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Kum ya da toprak ile bariyer yapılmalı (yanıcı maddeler kullanmayınız).
Geri Kazanım	Etiketli ve temiz bir inert acil müdahale kabına pompalayın. Kalanı inert bir emici materyale emdirin.
Bertaraf	Ürünü , aşağıdaki kimyasallarla seyreltilmiş çözelti ile oksidasyon yoluyla yok edin: Hidrojen peroksit veya Sodyum hipoklorit veya Ürünü sadece lisanslı bir atık bertaraf tesisinde kontrollü yakma ile yok edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Taşıma	
Teknik kriterler/Tedbirler	Ürünlerin yüklenmesi , boşaltılması, depolanması ve kullanımı esnasında alınması gereken önlemler : Sıvıdır. Hassaslaştırıcı. Alevlenir (sıcak halde). Korozif (aşındırıcı). Çevre için tehlikeli. Uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Duş ve göz banyosu sağlayın. En yakın solunum cihazını sağlayın. Girmeden önce boş fiç ve tankları iyice havalandırın.
Güvenli taşıma önerileri	Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. İsidan, kıvılcım dan ve alevden uzak tutun. Ürünü sadece kapalı sistemlerde kullanınız. Transfer için hava kullanmayın. Kullanırken sıçramasından kaçının. Ürün birikintisini derhal temizleyin.
Depolama	
Teknik kriterler/Depolama koşulları	Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isı ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolayın. Geçirgen olmayan taban sağlayın. Ekipmanları elektriksel olarak topraklayın ve patlayıcı ortamda kullanılabilen elektrik ekipmanı sağlayın. Setle çevrilmiş bir alanda bir biriktirme tankı ve korozyona karşı korunmuş elektrikli ekipman sağlayın.
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler	Güçlü bazlar İndirgeyici bileşikler Alkali metaller Kuvvetli oksitleyici maddeler
Paketleme malzemesi	
tavsiye edilen	içi kaplanmış metal variller. Eklemler : polietilen, Rilsan, politetrafloroetilen (PTFE) Paslanmaz çelik
Kaçınılması gereken materyaller	Bakır alaşımları - Bakır

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Genel koruyucu önlemler : Mühendislik, idari ve risk-tabanlı yönetim sistemleri gereğince kişisel koruma ekipmanlarının kontrolü dahil güvenli kullanma düzenlemelerine destek verecek olan işyeri belgesi her İmalat yerinde kullanıma sunulmuştur.

İşyerinde yeterli hava değişimini ve/veya hava tahliyesini sağlayın

Yükleme ve boşaltma için yüksek bütünlük malzeme kullanın.

Kaçak emisyonları azaltmak için rutin sızıntı izleme ve denetimler.

Maruz kalmayı azaltmak için mühendislik teknikleri araştırın

Kontrol parametreleri

Maruziyet sınır değerleri

dodesilmerkaptan

Kaynak	YENİ DÜZENLEME TARİHİ	değer tipi	Değer (ppm)	Değer (mg/m3)	Notlar
ACGIH (US)	2008	TWA	0.1	—	—
ACGIH (US)	2008	-	—	—	Deri temasini

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunumun korunması
Ellerin korunması

: Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
: Nitril kauçuk eldivenler
EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

Gözlerin korunması

: Güvenlik gözlükleri

Deri ve vücudun korunması

: Nüfuzu geciktiren iş elbisesi
Koruyucu tulum

Hijyen ölçütleri

: Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Deri, göz ile temasını ve buharların solunumunu yasaklayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Ürünü çevreye yaymayın.

Emisyonları en aza indireyecek teknikler kullanın (yakma ya da serbest kalma seviyesini en aza indireyecek herhangi bir muamele)

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel hali (20°C)

: sıvı

Renk

: renksiz

Koku

: acı karakteristiktir

Kaynama noktası/kaynama ölçüğü (aralığı)

: 275 °C

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

Erime noktası/aralığı	: -7 °C
Bozunma sıcaklığı	: 350 °C
Parlama noktası	: 127 °C kapalı kap (Metod: Standard ASTM D 93)
Yanıcılık (katı, gaz)	: uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Karşılaştırılabilir bir ürünle benzerlik yoluyla : 212 °C
Buhar basıncı	: 0,33 kPa (25 °C)
Relatif buhar yoğunluk/hava Hava=1	: 7
Yoğunluk	: 850 kg/m ³ (20 °C)
Görelî yoğunluk Su=1	: 0,85 (20 °C)
Çözünürlülük(ler):	
- Su çözünürlüğü	: 0,2251 mg/l (25 °C)
- Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Çözünür, Hidrokarbonlar Hafif çözünür, Alkoller
Viskozite, dinamik	: 3,24 mPa.s (20 °C)
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	: log Kow : 6,5 (OECD Rehberi 117)
Molekül ağırlığı	: 202,40 g/mol
Refraktif indeks	: 1,459 (20 °C)
Koku eşiği	: 0,5 ppm
Kritik Nokta	: Kritik basınç: 18200 hPa Kritik sıcaklık: 454 °C

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık	: Ürün normal kullanma ve depolama Şartları altında kararlıdır.
Kaçınılması gereken koşullar	: Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Termik bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmamaya dikkat ediniz.
Kaçınılması gereken materyaller	: • Şiddetli Reaksiyona Girdiği Maddeler:, Kuvvetli oksitleyici maddeler, Güçlü bazlar., İndirgeyici bileşikler, Alkali metaller
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Bozunma sıcaklığı: 350 °C
Tehlikeli ayrışma ürünleri	: Yanıcı ve zehirli ürünler açığa çıkaran ısıl bozunma:, Hidrojen sülfür, Sülfür oksitler, Karbon oksitler

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut toksisite

Solunum : Solunum yolu ile az zararlıdır

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve

Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

- İnsanlarda :
Yüksek buhar/sis konsantrasyonlarında :
baş dönmesi
Mide bulantısı
Aşağıdaki deneysel sonuçların alındığı benzeri bir ürünle karşılaştırılabilir :
OKTAN-1-TİYOL :
• Hayvanlarda :
Ölümcül değil/4 saat/sıçan: 3,1 mg/l
(buhar)
(OECD Test Klavuzu 403)
- TERT-NONANETHİOL :
• Hayvanlarda :
Ölümcül değil/4 saat/sıçan: 1,97 mg/l
(buhar)
(OECD Test Klavuzu 403)

Yutma	: Yutma yoluyla hafif zararlıdır • Hayvanlarda : Ölümcül değil/sıçan: 5.000 mg/kg (OECD Rehberi 401)
Dermal	: Deri ile temas halinde hafif zararlıdır • Hayvanlarda : Ölümcül değil/sıçan: 2.000 mg/kg (OECD Rehberi 401)
Lokal etkiler	
Solunum	: Koku eşiği: 0,5 ppm Yüksek buhar/sis konsantrasyonlarında : Gözlerin ve solunum sisteminin tahriş riski
Deri teması	: Yanıklara neden olur. • Hayvanlarda : Aşındırıcı Maruziyet zamanı: 4 saat (tavşan) (OECD Rehberi 404)
Göz teması	: Yapısına göre aşağıdaki gibi kabul edilebilir: Gözler için ciddi tahriş edici yada aşındırıcı (korozif)
Hassasiyet	
Deri teması	: Önemli cilt hassasiyeti • İnsanlarda : Bazı deri alerjisi raporlanmıştır • Hayvanlarda : Cilt ile temasta hassaslaşma güçlü etkisi. fare(OECD Rehberi 429)
Mükerrer doz zehirlenmesi	: Bu malzeme veya karışım sürekli maruz kalma halinde belirli bir organ üzerinde toksik etkisi yoktur. • Hayvanlarda : Solunum yoluyla tekrarlanan maruz kalmalar: 4 Hafta / sıçan, fare, köpek Hedef organlar: Deri, Lokal tahriş NOAEL: 0,013 - 0,015 mg/l (1.6 - 1.9 ppm) Karşılaştırılabilir bir ürünle benzerlik yoluyla : OKTAN-1-TİYOL : • Hayvanlarda : ağız yolu ile: Subakut / 1 - 2 Ay / sıçan

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve

Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

Gastrik mukoza tahrişi
Kanla ilgili problemler
NOAEL: 50 mg/kg
(OECD Test Klavuzu 422)

Spesifik etkiler

Genotoksisite	: Mevcut deneysel verilere göre : Genotoksik değildir
In vitro	: - in vitro Ames testler: İnaktif - Mammalian hücrelerde test edilmiş in vitro gen değişimi: İnaktif
In vivo	: Fareler üzerinde in vivo mikronükleus testi: İnaktif
Kansere neden olabilirlilik	: Mevcut verilere göre, madde kanserojen potansiyel taşımıyor
Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu	
Üreme	: Karşılaştırılabilir bir ürünle benzerlik yoluyla : Üremede toksik etki yoktur OKTAN-1-TİYOL : ağız yolu ile • Hayvanlarda : Üreme Tesi (OECD Test Klavuzu 422) sıçan (dişi) Yüksek dozlar :, Doğurganlığa olan etkileri Ceninin gelişmesine toksik etki yoktur.
Cenin gelişmesi	: Mevcut deneysel verilere göre : Ceninin gelişmesine toksik etki yoktur. Teneffüs edildiğinde/sıçan • Hayvanlarda : Gebelik sırasında maruz kalma: Ceninin gelişmesine toksik etki yoktur NOAEL: 0,06 mg/l (7.4 ppm) Ana konsantrasyonda etkisiz: < 0,06 mg/l (< 7.4 ppm) (OECD Rehberi 414)

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Kalıcılık ve bozunabilirlik Su içinde	: Spesifik veri yoktur, ancak benzerlik yoluyla bu ürünün aşağıdaki gibi olduğu kabul edilmiştir : Kolayca biyolojik parçalanmaz. TERTİODODESİL MERKAPTAN : Aerobik şartlarda primer bozunma: Biyokimyasal oksijen ihtiyacı 0 % (gün sonra) 28 g (OECD Rehberi 301 D)
Biyokümülyasyon	: Biyobirikim potansiyeli. log Kow : 6.5 (OECD Rehberi 117)
Sudaki zehirlilik	
Akut toksisite Balık	: Çözülme limitine kadar etki yok LC50, 96 saat (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) : > 100 mg/l (pH: 7.4) (Aktif madde)
Suda yaşayan omurgasızlar	: Çözülme limitine kadar etki yok İmmobilizasyon: NOEC, 48 saat (Daphnia magna (Su piresi)) : 0,14 mg/l (pH: 7,9 - 8,0) (Aktif madde) (OECD Test Klavuzu 202)

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

Algae	: Yosunlar için çok zehirlidir. EbC50, 72 saat (Pseudokirchneriella subcapitata) : < 0.0145 mg/l (pH: 7,6 - 7,7) (Aktif madde) (OECD Test Klavuzu 201)
Mikroorganizmalar	: TERTİODODESİLMERKAPTAN : Çözülme limitine kadar etki yok NOEC, 3 saat (Aktif çamur) : 8,6 mg/l (Aktif madde) (OECD Rehberi 209)

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürünün bertarafı	: Ürünü , aşağıdaki kimyasallarla seyreltilmiş çözelti ile oksidasyon yoluyla yok edin: Hidrojen peroksit veya Sodyum hipoklorit veya Ürünü sadece lisanslı bir atık bertaraf tesisinde kontrollü yakma ile yok edin.
------------------	--

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR	
UN Numara	: 1760
Uygun yükleme ismi	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DODECANE-1-THIOL)
Sınıf	: 8
Paketleme grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C9
Risk No.	: 80
Etiket(ler)	: 8
ADNR	
UN Numara	: 1760
Uygun yükleme ismi	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DODECANE-1-THIOL)
Sınıf	: 8
Paketleme grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C9
Risk No.	: 80
Etiket(ler)	: 8
RID	
UN Numara	: 1760
Uygun yükleme ismi	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DODECANE-1-THIOL)
Sınıf	: 8
Paketleme grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C9
Risk No.	: 80
Etiket(ler)	: 8
IATA Cargo	
UN Number	: 1760
Uygun yükleme ismi	: Corrosive liquid, n.o.s. (Dodecane-1-thiol)
Sınıf	: 8
Paketleme grubu	: III
Etiket(ler)	: 8
IATA Passenger	

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve

Dagıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 004105-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.01.2013 (İptal ve yerine : 19.02.2008)

UN Number	1760
Uygun yükleme ismi	Corrosive liquid, n.o.s. (Dodecane-1-thiol)
Sınıf	8
Paketleme grubu	III
Etiket(ler)	8
IMDG	
UN Number	1760
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DODECANE-1-THIOL)
Class	8
Packaging group	III
Label	8
Marka	MP
EmS Number	F-A, S-B
Marine Pollutant	evet

15. MEVZUAT BİLGİSİ

ULUSAL YÖNETMELİKLER

Güvenlik bilgi formları : 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dagıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

T.C. Sınıflandırma ve Etiketleme

Tehlikeli maddeler : 67/548/EEC Yönergesi

Sembol(ler)

C Aşındırıcı
N Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleri

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.

S kodlu cümle(ler)

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.

S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

S57 Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

S60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/vettirin.

S61 Çevreye salıverilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

Etiket üzerinde belirtilecek tehlikeli bileşenler:

dodesilmerkaptan

N° EC

203-984-1

ENVANTERLER

EINECS:	Uygun
TSCA:	Uygun
AICS:	Uygun
DSL:	Bu ürünün içindekilerin hepsi Avustralya DSL listesinde yer almaktadır.
ENCS (JP):	Uygun
KECI (KR):	Uygun
PICCS (PH):	Uygun
IECSC (CN):	Uygun