Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

Ürün numarası 1006-b

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Epoksi esaslı harç

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
GEBKIM Kimya Ihtisas OSB, Atatürk Bulvarı No:6, Dilovası, 41455 Kocaeli
Tel: +90 (262) 754 2020
www.koster.com.tr

Temas kişisi Mazlum BUDAK - Kalite Kontrol Müdürü
bilgi@koster.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Köster: +90 262 754 2020

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 Sağlık Hizmetleri: 112 İtfaiye:110

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

Zararlılık İfadeleri

H302+H312+H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P260 Buharını/ spreyini solumayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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.
P410 Güneş ışığından koruyun.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İlave etiket bilgileri

Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun.

İçerikler

Benzil alkol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-fenilenbis (metilamin)

2.3. Diğer zararlar

Bu ürünün şu andaki bilgilerimize göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği % 0,1'i aşmaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Benzil alkol	**40-60%**
CAS numarası: 100-51-6	EC numarası: 202-859-9

Sınıflandırma
Akut Tok. 4- H302
Akut Tok. 4- H332

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	**25-40%**
CAS numarası: 2855-13-2	EC numarası: 220-666-8
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412	

m-fenilenbis (metilamin)	**25-40%**
CAS numarası: 1477-55-0	EC numarası: 216-032-5
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1B- H317 Sucul Kronik 3- H412	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16’da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın.

Soluma Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.

Yutma Ağzı suyla iyice çalkalayın. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.

Cilt teması Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın. En az 10 dakika boyunca suyla yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın. Etkileri gecikebilir. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Yeniden kullanmadan önce kirlenen tüm giysileri yıkayın ve ayakkabıları temizleyin.

Göz teması Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen bol su ile yıkayın. En az 10 dakika boyunca suyla yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Etkileri gecikebilir. Kazazedeyi gözlem altında tutun.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.
Yutma	Ağızda, yemek borusunda ve midede kimyasal yanıklara neden olabilir.
Cilt teması	Ciddi yanıklara neden olur. Uzun süreli temas ciddi doku hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz teması	Uzun süreli temas halinde ciddi göz ve doku hasarlarına neden olur. Yanıklar oluşabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına altın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Asitle nötralize edin. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkları, etiketli ve mühürlü kaplara yerleştirin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Kirlenmiş emici madde, dökülen malzemede olduğu gibi benzer tehlikeleri ortaya çıkarabilir. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Sis oluşumundan kaçının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. Şu maddelerden uzakta depolayın: Asitler.

Depolama sınıfı Aşındırıcı depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Mesleki maruziyet limitleri

Benzil alkol

Sınır Değer (TWA 8-saat): TLV: Eşik Sınır Değerleri 10 ppm 45 mg/m³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının.
Göz/Yüz korunması	Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.
Ellerin korunması	Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Karışımlar için kullanıldığında, eldivenlerin koruma süresi kesin olarak bilinemez. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Viton lastik (flor lastik).
Sağlık tedbirleri	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Solunum sisteminin korunması	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Berrak sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Karakteristik.
pH	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez. Şu maddeler içinde çok çözünür: glikol eterler, aromatik hidrokarbonlar,

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

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

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Kuvvetli asitler.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 11.000,0

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l) 1.641,0

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt için aşındırıcı.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cilt hassaslaşması	Hassaslaştırıcı.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma	Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Soluma	Gaz veya buhar, uzun süreli maruziyette veya yüksek yoğunlukta zararlıdır.
Yutma	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
Cilt ile temas	Kızarıklık. Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz ile temas	Ciddi göz tahrişine yol açar. Kızarıklık. Tahriş ve kızarıklığa bağlı bulanık görme.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite	Ürün, suyun asitlik derecesini (pH) etkileyerek, sucul organizmalar üzerinde tehlikeli etkiler gösterebilir. Su kaynaklarına boşalması durumunda çevre için tehlikelidir. Ürün, çevreye tehlikeli etkileri olabilecek bir madde içerir.

12.1. Toksisite

Toksisite	Uygun bilgi yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

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

Hareketlilik Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Çevre için tehlikeli.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

UN No. (ADR/RID) 2735

UN No. (IMDG) 2735

UN No. (ICAO) 2735

UN No. (ADN) 2735

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin, trietilentetramin).

Uygun sevkiyat adı (IMDG) AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin, trietilentetramin).

Uygun sevkiyat adı (ICAO) AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin, trietilentetramin).

Uygun sevkiyat adı (ADN) AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin, trietilentetramin).

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

ADR/RID sınıfı	8
ADR/RID sınıflandırma kodu	C7
ADR/RID etiketi	8
IMDG sınıfı	8
ICAO sınıfı/bölümü	8
ADN sınıfı	8

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

ADR/RID ambalajlama grubu	II
IMDG ambalajlama grubu	II
ICAO ambalajlama grubu	II
ADN ambalajlama grubu	II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

EmS	F-A, S-B
ADR sevkiyat kategorisi	2
Acil durum aksiyon kodu	2X
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	80
Tünel kısıtlama kodu	(E)
Eşya koyma kategorisi (IMDG)	A
PCA paketleme talimatları (IATA)	855
CAO paketleme talimatları (IATA)	851

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

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

---

Özel hükümler (IATA) A3

ERG kodu (IATA) 8L

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
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, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. = Akut toksisite
Cilt Aşnd. = Cilt aşınması
Göz Hsr. = Göz hasarı
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

Revizyon ile ilgili açıklamalar Revize edilmiş sınıflandırma.

Düzenleyen Mazlum BUDAK - Sertifikalı GBF hazırlayıcısı
Sertifika No: 01.90.08 Sertifika alım tarihi : 15.06.2016

Yeni düzenleme tarihi 7.6.2016

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0

Hazırlama tarihi 4.8.2011

GBF No 4630

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KÖSTER KB-Pox LF-VL B Bileşeni

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, 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.