

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 1 / 14

1- Madde/Karışım ve Şirket/Dağıtıcı Bilgileri

1.1. Ürün Tanıtımı : CREACASE C-123

1.2. Kullanım / Uygulama : Poliüre kaplama sistemleri için kullanılan poliamin bileşimi

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgisi:

Firma Adı : FLOKSER GROUP SANAYİ ve TİC. A.Ş.
Adres : HADIMKÖY MAH. ÜRGÜPLÜ CAD. NO:7
34555 ARNAVUTKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE
Telefon : +90 212 866 49 00 pbx
Fax : +90 212 771 32 37
GBF Yetkili Kişi : rahmet.parilti@flokser.com.tr; kimya@flokser.com.tr

1.4 Acil Durum Telefonları:

Firma Telefonu : 0090 212 866 49 00
Ulusal Zehir Danışma Merkez : 114
İtfaiye : 110
İlk Yardım : 112

2- Zararlılık Tanımlamaları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırma

2.1. Karışımların Sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırılmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 2 / 14

- Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2; H319
- BHOT Tekrar Maruz Kalma, Zararlılık Kategorisi 2; H373
- Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1; H400
- Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1;H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri: Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2 Etiket Unsurları



Tehlike Sembolleri(s)

GHS05

GHS08

GHS09

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Sınıflandırma

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Acil Bakış Önlem İfadeleri

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 3 / 14

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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.
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 Çevrenin kirlenmesini önlemek için uygun depolama içeriği / konteyner bertaraf edin.

3- Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgiler

Zararlılık İçeriği		%	Zararlılık Sınıfı	Zararlılık Sembolü
Benzenediamine,ar,ar-diethyl-ar-methyl-	CAS No. 68479-98-1 EC No. 270-877-4 REACH No. 01-2119486805-25-0000	10-30	Akut Tok. 4 Akut Tok.4 Göz Tah. 2 BHOT Tkr Mrz.2 Sucul Akut 1 Sucul Kro.1	H302 H312 H319 H373 H400 H410

4- İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Ciltle temastan sonra derhal bol su ile yıkayın. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Tıbbi yardım isteyiniz.

Göz teması: Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 4 / 14

Solunum: Temiz havaya çıkartınız. Solunumu zorsa oksijen veriniz. Solunum durmuşsa, suni solunum yapınız. Tıbbi yardım isteyiniz.

Ağız yoluyla alma: Suyla ağzınızı temizleyin ve sonra bolca su için. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Derhal tıbbi yardım/tavsiye alın.

4.2. En önemli belirtiler ve etkiler, hem akut hem gecikmiş

Semptomlar: Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Göz tahrişine neden olur.

4.3.Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Doktora acil ihtiyaç: Hayır

Hekime danışınız: Semptomatik tedavi önerilir.

Acil ilk yardım ekipmanı: Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

5- Yangın ile Mücadele Önlemler

5.1.Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürme aletleri: Karbondioksit, kuru kimyasal pudra, köpük, su püskürtüsü. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri: Bilgi bulunmamaktadır

5.2.Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma sonucu oluşan özel tehlikeler: Yüksek sıcaklıklar, toksik gazlar çıkmasına yol açabilir. Duman ya da buharları teneffüs etmeyin.

5.3.İtfaiye için koruma kıyafetleri ve önlemler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 5 / 14

İtfaiye için koruma kıyafetleri ve önlemler: Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

6- Kaza Sonucu Yaralanma Önlemleri

6.1.Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler Ürünün buharına maruz kalma olasılığı olan işlemleri yaparken, solunum aleti kullanınız.
Uygun eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipmanlar kullanınız.

Acil durum müdahale görevlileri için 8.Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

6.2.Çevresel tedbirler

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona ya da akarsulara karışmasını önlemek için, döküntüleri kanallar ya da emici maddeler ile kontrol altına alın. Kirlenmiş toprağın hafriyatını gerektirebilir. Bir kap düzgün etiketli ve asit dirençli içine gaz yıkayıcı gelen asit suyu pompası. Kanalizasyonlara ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına atın.

6.3.Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler

Çember altına alma yöntemleri Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

Temizlik için metodlar Emici kuru kimyasal küçük dökülen alın. Büyük miktardaki dökülmeler, pompa ya da vakum ile toplanabilir ve kuru kimyasal emici madde ile temizlenebilir.



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 6 / 14

6.4. Diğer bölümlere başvuru

Daha fazla bilgi için 8.bölüme bakınız. Daha fazla bilgi için 13.bölüme bakınız.

7- Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Kullanma: Cilde ve gözlere temas etmesine mani olun. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Mekanik havalandırma önerilir. Buharların kaynağında yerel egzoz gereklidir. Statik elektrik boşalmasına karşı önleyici tedbirler alın.

Genel hijyen kuralları: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

7.2. Uygun olmayan tüm durumlarda dahil olmak üzere, güvenli taşıma koşulları

Depolama: Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Kaliteyi sürdürmek için: Isıdan uzak tutunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)

Bilgi mevcut değil

8- Patlama Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri: Uygun veri yoktur

DNEL/DMEL&PNEC Değerler

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi(DNEL)



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 7 / 14

DNEL/DMEL&PNEC Değerler

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi(DNEL)

Benzenediamine,ar,ar-diethyl-ar-methyl-

Dermal - Chronic systemic effects, workers	1 mg/kg bw/d
Inhalation - Chronic systemic effects, workers	0.13 mg/m ³
Oral - Chronic systemic effects, consumers	0.1 mg/kg bw/d
Dermal - Chronic systemic effects, consumers	1 mg/kg bw/d
Inhalation - Chronic systemic effects, consumers	0.1 mg/m ³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Benzenediamine,ar,ar-diethyl-ar-methyl-

Tatlısu	0.5 µg/l
Deniz suyu	0.05 µg/l
Fasılalı su	5 µg/l
Tortu	0.029 mg/kg dw
Deniz tortusu	0.0029 mg/kg dw
Atıksu arıtma tesisi	17 mg/l
İkincil Zehirlenme	2 mg/kg food

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik Kontrolleri: Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Teknik kriterler/Tedbirler: Yerel çıkış havalandırması ile kullanın. Maruz kalmayı, ilgili akut ve uzun süreli DNEL Değerlerinin altında tutmak için yeterli havalandırma kullanın.

Kurumsal önlemler: Madde ile kaplı ekipman yüzeylerine temas etmekten kaçınmak için kurumsal önlemler. Kirlenmişya da hasar görmüş eldivenleri derhal değiştirin.

Kişisel Korunma Ekipmanının (PPE) düzgün kullanımına ilişkin eğitim, bir teftiş politikası yoluyla sağlanmalı ve garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipman

Deri koruması



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 8 / 14

DERMAL KORUMA: Dermal maruz kalma, birincil maruz kalma yolu olarak kabul edilmektedir.
VÜCUT: Sıçramalardan kaynaklanan maruz kalmayı en aza indirmek için Polietilen tyvek ya da eşdeğerinden yapılmış koruyucu bir önlük ya da giysi kullanılmalıdır.

Göz/yüz koruması: Kimyasal gözlükleri ya da emniyet gözlüklüyüz maskesi.

Ellerin korunması: Neopren veya nitril kauçuk eldivenler kullanın.

Solunum sisteminin korunması: Isınmış malzemeden kaynaklanan buharlara maruz kalındığında onaylı organik buhar respiratörü.Acil durumda onaylı tedarik edilmiş hava respiratörü.

Çevreye yayılma kontrolleri: Salımları ilgili PNEC değerlerinin altında tutmak için uygun kontrol önlemlerini alın. Sahanın, aralıklı/düşük düzeyli sürekli salımları önlemek için planları olmalıdır. Kanalizasyon arıtması varsayılmaktadır. Kanalizasyon çamuru uygulaması yoktur.

9- Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 GENEL BİLGİ

Görünüm	: Viskoz, sıvı
Renk	: Spesifik
Koku	: Amin benzeri, spesifik
PH	: Uygulanamaz.
Kaynama noktası	: Uygulanamaz.
Suda çözünürlük 20° C	: Çözünmez.
Viskozite	: 500-750 mPa.s (25 °C)

10- Kararlılık ve Reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite Tehlikesi: Uygun veri yoktur

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlılık: Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3.Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı: Normal proses koşulları altında hiçbiri.

10.4.Sakınılması gereken durumlar

Sakınılması gereken durumlar: Havaya maruz bırakma.



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 9 / 14

10.5. Uygun olmayan malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Karbon oksitler. azot oksitler (NOx).

11- Toksik Bilgiler

Benzenediamine,ar,ar-diethyl-ar-methyl-

Solunum Beklenen bir maruz kalma yolu değildir.

Göz teması Gözleri tahriş eder.

Deri teması Deri yoluyla emildiğinde zararlıdır.

Ağız yoluyla alma Yutulması halinde zararlıdır.

Akut zehirlilik

Oral LD50: Fare Oral LD50: 738 mg/kg

LD50 Dermal: Sıçan Dermal LD50: > 2000 mg/kg

LD50 Dermal: Fare Dermal LD50 : > 2000 mg/kg

Deri korozyonu/tahrişi Cild tahrişi: Hafif tahriş edici fakat sınıflandırma için yeterli değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi Göz tahrişi: Gözleri tahriş eder. (tavşan).

Solunum sistemi tahrişi Bilgi mevcut değil

Duyarlılık Duyarlılaştırıcı değil. (kobay).

Mütajenik etkiler in vitro hücre geni mutasyonu testi: Metabolik aktivasyon bulunduğunda bakteriyel ve memeli hücrelerinde pozitif ve negatif sonuçlar. in vivo hücre geni mutasyonu testi: Fare mikronükleüs testi : negatif. Baskın ölümcül test, fare, negatif.

Kanserojen etkiler Kanserojen göre sınıflandırılmaz. (kanıtların ağırlığı yaklaşımı). Fareler üzerinde yapılan üç 2-yıllık oral karsinojenite çalışmalarının bir tanesinde hepatosellüler karsinom ve tiroid adenom vakalarında artış gözlenmiştir. Bu etkiler, sistemik toksisiteye göre ikincil kabul



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 10 / 14

edilmektedir.

Üremeye olan etkileri Doğurganlığa olan etkileri: Farelerdeki tekrar eden doz çalışmalarında üreme organları üzerinde etkisi yoktur. OECD Test No. 414: Doğum Öncesi Gelişim Toksisitesi Çalışması: NOEL (maternal): 2.63 mg/kg bw/day
NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) : (Gelişimsel Zehirlilik) 7.83 mg/kg bw/day. Bu çalışmada gözlenen Gelişme etkileri için maternal toksisiteye bağlı olarak kabul edilir.

STOT - tek bir maruziyet Bilgi mevcut değil.

STOT - tekrarlanan maruziyet Organlara zarar verir uzun süreli veya tekrarlanan temas

Mükerrer doz zehirlenmesi Tekrarlanan doz (90 gün) zehirlilik (oral) sıçan: NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) : 4-8 mg/kg bw/day.

Mükerrer doz zehirlenmesi Dermal (tavşan) (21 days): NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) >= 100. mg/kg bw/day. Sistemik etkiler gözlemlenmemiştir.

Kronik zehirlenme Fareler üzerinde iki yıllık besleme çalışması: NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) : ca. 1.4 mg/kg bw/day

Hedef organ üzerindeki etkiler Pankreas.

Aspirasyon tehlikesi Bilgi mevcut değil.

12- Ekolojik Bilgiler

Benzenediamine,ar,ar-diethyl-ar-methyl-

12.1. Toksikite

Ekotoksikite Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

LC50/48saat/balık : 200 mg/l

LC50/96saat/balık : >104 mg/l

LC50/48saat/su piresi : 0.5 mg/l

EC50/48saat/Su piresi : 5.8 mg/l

EC50/72saat/yosun : 104 mg/l

EC10/72saat/yosun : 54 mg/l

Kanalizasyon arıtma tesisi mikroorganizmaları için toksisite : EC50/24h, Pseudomonas putida: 170 mg/l

12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 11 / 14

Sürüp giderlik / çözünebilirlik Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez. Işınsal bozunma: T1/2 Hava: 1.484 saat (hesaplanan)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli log POW: 1.16. Düşük biyobirikim potansiyeli.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Topraktaki hareketliliği

Devingenlik Maddenin öncelikle toprak ve suya ayrışması beklenmektedir. Koc = 32-551 l/kg (QSAR tahmini). Henry's law constant = 0.000266 (20 °C) (QSAR estimate).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT ve vPvB yargısı "P" ve "B" olarak kategorizasyon kriterleri karşılanmadığından, madde PBT ya da vPvB olarak değerlendirilmemektedir. (tarama kriterleri).

12.6. Diğer ters etkiler

Diğer bilgi Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir

13- Bertaraf Koşulları

Bertaraf yöntemleri; Atık kalıntılar ; Kirlenmiş ambalaj:

Atıkların oluşumundan kaçınılmalı veya atıklar mümkün olduğu kadar minimumda tutulmalıdır. İşlenmemiş materyaller bertaraf edilmeye uygun değildir. Küçük miktarda dahi olsa atıklar asla kanallara, kanalizasyonlara veya su birikintilerine dökülmemelidir. Az miktardaki atıklar ve boş variller atılmadan önce etkisiz hale getirilmelidir. Büyük miktardaki atıklar, zararlı kimyasal atıklara uygun yakma fırınları kullanılarak, onaylanmış ve kontrol edilmiş şartlar altında yakılmalıdır. Boş variller dezenfekte edildikten sonra, onaylanmış varil revizyon bölgelerine gönderilmeli ya da yok edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğu (AAK) :

İlgili Avrupa Birliği Yönergesi ve yerel, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır. Atıklara, Avrupa Atık Kataloğuna göre, sanayi sektörleri ve işlemler için özel atık kodları atamak son kullanıcının görevleri arasındadır. Ayrıntıların atık imha sorumlusu tarafından sınıflandırılması tavsiye edilir.



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 12 / 14

14- Taşıma Bilgileri

DENİZ evet
ADR/ RID evet
HAVA evet
DENİZ
IMO Sınıf 9
Paketleme grubu III
UN-No 3082
IMO-Etiketleri/ Etiketleme 9 + Deniz kirliliğine neden olan (Etiketleme)
Uygun taşımacılık ismi Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltoluendiamin)
EmS F-A , S-F
Marpol - Annex II saptanmamıştır
Marpol - Annex III Deniz kirliliğine neden olan
Mal tanımı UN 3082 Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltoluendiamin), 9, III, Deniz kirliliğine neden olan

ADR/ RID
ADR/RID Sınıf 9
Sınıflandırma kodu M6
Paketleme grubu III
UN-No 3082
Hazard Identification No 90
ADR/RID-Etiketleri/ Etiketleme 9 + Çevreye zararlı madde işareti
Uygun taşımacılık ismi Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltoluendiamin)
Mal tanımı UN 3082 Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltoluendiamin), 9, III, (E)

HAVA
IATA/ICAO Sınıf 9
Paketleme grubu III
UN-No 3082
IATA/ICAO Etiketleri/ Etiketleme 9 + Çevreye zararlı madde işareti
Passenger Aircraft Her paketteki azami net miktar: 450 L
Cargo aircraft only Her paketteki azami net miktar: 450 L
Uygun taşımacılık ismi Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltoluendiamin)
Mal tanımı UN 3082 Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltoluendiamin), 9, III



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 13 / 14

Kontamine olmuş ambalaj

ADR/ RID (ADR/RID)

Temizlenmemiş boş ambalaj, kap, portatif tank, tank-konteyner, tank-römork, ; son konduğu zaman : UN 3082 Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltolüendiamin), 9, III, (E)

DENİZ (IMO/IMDG)

Temizlenmemiş boş ambalaj, kap, portatif tank, tank-konteyner, tank-römork, ; son konduğu zaman : UN 3082 Çevreye zararlı maddeler, sıvı, n.o.s.(diethyltolüendiamin), 9, III, Deniz kirliliğine neden olan

15- Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler / kanunlar

AB Mevzuatı

Bir Avrupa kimyasallar ajansı kuran ve kimyasal maddelerin tesciline, değerlendirilmesine, onaylanmasına ve kısıtlanmasına (REACH) İlişkin 1999/45/EC sayılı Direktifi Değiştiren ve (EEC) 793/93 sayılı Konsey Tüzük'ünü ve (EC) 1488/94 sayılı Komisyon Tüzük'ünü ve 76/769/EEC sayılı Konsey Direktifini ve 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ve 2000/21/EC sayılı Komisyon Direktiflerini yürürlükten kaldıran 18 Aralık 2006 tarihli ve (EC) 1907/2006 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzük'ü, Tehlikeli Müstahzarlar 1999/45/AT sayılı Direktif. Yönetmelik n.790/2009/CE (tadil - teknik ve bilimsel ilerleme amaçları için - ATP Yönetmelik n.1272/2008/CE) Yönetmeliği (AT) sınıflandırma, etiketleme ve kimyasal maddelerin ve karışımların ambalajı üzerinde 1272/2008 (CLP Tüzüğü). İşyerinde işçilerin güvenliğini iyileştirme ve sağlığı ile ilgili mevcut Avrupa direktifleri.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

N.D.

16- Diğer Bilgiler

Sınıflandırma

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Acil Bakış

Önlem İfadeleri



Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE C-123
Hazırlama Tarihi : 13/11/2018
Güvenlik Bilgi Form No : POL-843
Yeni Düzenleme Tarihi : 06/03/2020
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :

Sayfa 14 / 14

P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264	Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	Çevrenin kirlenmesini önlemek için uygun depolama içeriği / konteyner bertaraf edin.

Referans Kaynaklar : Yönetmelikler

Sınıflandırma Yöntemi : SEA Yönetmeliği

Eğitim Önerisi Kimyasalların zararları eğitimi yardımcı olacaktır.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Rahmet PARILTI – rahmet.parilti@flokser.com.tr / Flokser Group Sanayi ve Ticaret A.Ş

Uzman Akreditasyon No: TÜV/11.25.09

Belge Tarihi: 02/01/2020

Teknik Danışma için:

Tel : +90 212 866 49 00

Fax : +90 212 771 32 37

E-mail : kimya@flokser.com.tr

NOT:

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu). Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.