

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 1 / 13

1- Madde/Karışım ve Şirket/Dağıtıcı Bilgileri

1.1. Ürün Tanıtımı : CREACASE C-221 FLEX

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

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgisi:

Firma Adı : FLOKSER KİMYA 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@flokserkimya.com.tr; kimya@flokserkimya.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

2.1. Karışımların Sınıflandırılması

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

- Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C; H314
- Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1; H317
- 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

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 2 / 13

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.



Tehlike Sembolleri(s)

GHS07 GHS08 GHS09 GHS05

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Sınıflandırma

- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- 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.
- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P264 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.
- P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- 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.

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 3 / 13

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 Çevrenin kirlenmesini önlemek için uygun depolama içeriği / konteyner bertaraf edin.

3- Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgiler

Zararlılık İçeriği	CAS No.	%	Zararlılık Sınıfı	Zararlılık Sembolü
Dibutyl tin dilaurat	CAS-No.: 77-58-7	0-5	Cilt Aşnd./Tah. 1C Cilt Hassas. 1 Muta. 2 Ürm. Sis. 1B Ürm. Sis. 1B BHOT Tek Mrz. 1 BHOT Tekr. Mrz. 1 (oral) Sucul Kronik 1 Sucul Akut 1	H314 H317 H341 H360FD H370 H372 H400 H410
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 (oral) Akut Tok. 4 (dermal) Göz Tah. 2 BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Akut, 1 Sucuk Kronik, 1	H302 H312 H319 H373 H400 H410

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı : CREAMCASE C-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 4 / 13

4-İlk Yardım Önlemleri

Kaza halinde ya da hasta hissedildiği durumlarda, zaman kaybetmeden “Güvenlik Bilgi Formu” ile birlikte tıbbi yardıma başvurun.

Solunması Halinde: Hastayı temiz havaya çıkarın. Solunum yollarını açık tutun. Gerekli durumlarda mekanik ventilasyon (oksijen takviyesi) uygulayın.

Ciltle Teması Halinde: Ciltle teması halinde bolca su ile yıkayın. Cilt tahrişi oluşur ise tıbbi yardım alın.

Göze Teması Halinde: Gözlere temas ettiği durumlarda göz kapaklarını açık tutarak derhal bol suyla 15 dakikadan daha az olmamak kaydıyla gözlerinizi yıkayın ve göz doktorundan yardım alın.

Yutulması Halinde: KUSMAYIN. Ağzınızı suyla çalkalayın ve yutmayın. Derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ek bilgi yok

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Semptomatik tedavi.

5- Yangın ile Mücadele Önlemler

5.1. Uygun Yangın Söndürücüler: Su püskürtme, kuru toz, alkole dayanıklı (AR) köpük, karbon dioksit

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Toksik gazlar/buharlar. Belirtilen madde/madde gruplarının depolimerizasyonu ve açığa çıkması.

5.3. Yangınla Mücadele Edenlerin Korunması: Yangın ve/veya patlama durumunda dumanı solumayın. Kendi kendine soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu giysiler giyin.

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 5 / 13

6- Kaza Sonucu Yaralanma Önlemleri

6.1. Kişisel Önlemler:

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için: Yeterli havalandırma sağlayın. Buhar / toz / aerosol maruz kalması durumunda solunum cihazı kullanın.

6.1.2 Acil durumda müdahale eden kişiler için: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel Önlemler ve Temizlenme Metotları: Kanallara, yüzey ve yeraltı sularına karışmasına yol açacak sızıntı, dökülme ve kaçakları önleyin. Büyük sıvı döküntülerini uygun emici madde ile toplayınız. Emici malzemeyi yönetmeliklere uygun şekilde imha edin. Sıvı döküntüsünden arındırılmış bölgeyi suyla yıkayın. Daha küçük sıvı döküntülerini bulaşıcı madde dezenfektanı kullanarak temizleyin.

7- Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler: Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayın. Aerosol oluşumunu önleyin. Isıtılmış ürün kullanılırken buharların aspirasyonu sağlanmalı ve solunum koruma ekipmanları kullanılmalıdır.

Hijyen ölçütleri: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürün varillerini uygun şekilde kapatılmış olarak, iyi havalandırılan kapalı alanlarda muhafaza ediniz. Su ile temas etmemelidir. Su ile teması halinde CO₂ gazı açığa çıkar ve kap içerisindeki basınçta artışa neden olur. Artan basınç sızdırmaz kap nedeniyle patlamaya neden olabilir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 6 / 13

8- Patlama Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri: Uygun veri yoktur
DNEL/DMEL&PNEC Değerler
Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi(DNEL)

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

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 7 / 13

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

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 malzemedan kaynaklanan buharlara maruz kalındığında onaylı organik buhar respiratörü.Acil durumda onaylı tedarik edilmiş hava respiratörü.

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

9- Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm : Macun benzeri, viskoziteli çözelti.
Renk : Spesifik

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 8 / 13

Karakteristik : Spesifik- Amin benzeri koku
PH : Uygulanamaz
Kaynama Noktası : Uygulanamaz
Erime Noktası : Uygulanamaz
Yoğunluk : 1,0-1,12 (Su=1)
Çözünürlük Suda : Çözünmez
Çözünürlük Diğer : Organik solventler
Viskozite : 300-500 mPa.s (25°C)

10- Kararlılık ve Reaktivite

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitler ve asit oluşturu maddelerden koruyun.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek ısıdan ve nemden kaçınınız.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

11- Toksikolojik 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

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 9 / 13

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 bulunduğu 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 edilmektedir.

Üremeye olan etkileri Doğurganlığa olan etkileri: Farelerdeki tekrar eden doz çalışmalarında üreme organları üzerinde etkisi yoktur. OECD Test No. 414: Doğum Öncesi Gelişim Toksikitesi 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

12.1. Toksikite

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

Ekotoksikite Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam

LC50/48aat/balık : 200 mg/l

LC50/96saat/balık : >104 mg/l

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 10 / 13

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

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

13.1. Bertaraf Metotları; Çözünmez Atıklar; 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.

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 11 / 13

13.2. Avrupa Atık Kataloğu:

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.

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

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 12 / 13

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

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.(diethyltoluendiamin), 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.(diethyltoluendiamin), 9, III, Deniz kirliliğine neden olan.

15- Mevzuat Bilgileri

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

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

- EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
- EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

N.D.

s

16- Diğer Bilgiler

H ifadelerinin tam metni

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

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-221 FLEX
Hazırlama Tarihi : 15/02/2022
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1680
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 13 / 13

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
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.

Revizyon Değişikliği: GBF Yönetmeliği Değişikliği; R.G. 13/12/2014-29204 tekrar düzenlenmiştir.

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@flokserkimya.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.