

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018444 Hazırlama tarihi: 23.04.2023
olduğu 23.04.2023
1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Foster™ 81-33
Ürün kodu : Foster™ 81-33

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : yapıştırıcı
Önerilen kullanım : Yalnızca endüstriyel kullanım içindir.
kısıtlamaları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Adres : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
Telefon Numarası : +448883513523
faksı : +448005286079
GBF'den sorumlu kişinin e- : EU-MSDS@hbfuller.com
posta adresi

Distributed By:

Temati
Rijnland 2
1948 RL Beverwijk
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +44 1235 239 670 (24 saat)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

| | |
|--|--|
| Alevlenir sıvılar, Kategori 3 | H226: Alevlenir sıvı ve buhar. |
| Cilt tahrişi, Kategori 2 | H315: Cilt tahrişine yol açar. |
| Göz tahrişi, Kategori 2 | H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2 | H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3 | H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Uyarı

Zararlılık ifadeleri : H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu/ kulak koruyucu kullanın.

Müdahale:

P303 + P361 + P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018444 Hazırlama tarihi: 23.04.2023
olduğu 23.04.2023
1.0

P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

Depolama:

P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405 Kilit altında saklayın.

Bertaraf:

P501 İçindekileri/ konteynerleri yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası yönetmeliklere uygun şekilde onaylanmış tesislerde bertaraf edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

xylenes

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

| Kimyasal İsmi | CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No. | Sınıflandırma | Konsantrasyon (% w/w) |
|---------------|--|---|--------------------------|
| xylenes | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 | Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Asp. Tok. 1; H304 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 | >= 10 - < 25 |
| etilbenzen | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 | Alev. Sıvı 2; H225 Akut Tok. 4; H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 | >= 1 - < 3 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018444 Hazırlama tarihi: 23.04.2023
olduğu 23.04.2023
1.0

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|----------------|
| | | (işitme organları) Asp. Tok. 1; H304 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Asp. Tok. 1; H304 | |
| Hidrokarbonlar C9, aromatikler | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 | Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 (Merkezi sinir sistemi) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411 | $\geq 1 - < 3$ |
| diantimony trioxide | 1309-64-4 215-175-0 051-005-00-X | Kans. 2; H351 | < 1 |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | 22464-99-9 245-018-1 | Ürm. Sis. Tok. 2; H361 | < 1 |

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Giyilere bulaşmışsa, giyileri çıkartınız.
Kazazedeyi açık havaya çıkarınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra bile ortaya çıkabilir; bu nedenle kazadan sonra en az 48 saat tıbbi gözlem.
- Solunması halinde : Kazazedeyi temiz havaya çıkarınız. Belirtiler /semptomlar devam ederse, doktora başvurunuz.
Bilinç kaybı durumunda hastayı nakil için sabit yan pozisyona getirin.
- Deriyle teması halinde : Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız.
Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

- Gözle teması halinde : Gözlere en az 15 dakika su tutunuz. Gözde tahriş meydana gelir veya devam ederse doktora başvurunuz.
- Yutulması halinde : Kazayla yutulması halinde hemen doktora başvurunuz. Ağız suyla çalkalayınız. Bilinçli ise bol miktarda su içiriniz. Kusturmayın. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Su buharı
Köpük
Kuru toz
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tam su jeti ile su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerektirmez.

Diğer bilgiler : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

- Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Duman/toz/aerosol etkilerine karşı solunum koruması kullanın. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmaMALıdır. Malzemenin kanalizasyona, deliklere ve mahzenlere ulaşmasını önleyin. Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Uygun kaplarda geri kazanım veya bertaraf için gönderin. Kirlenmiş materyali bölüm 13'e göre atık olarak atın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz., Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız. Emisyon eşiğine dikkat edin. Solvent geçirmez ekipman kullanın. İşleme makinelerinde uygun aspiratörlerin bulunduğundan emin olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018444 Hazırlama tarihi: 23.04.2023
olduğu 23.04.2023
1.0

Dikkatli kullanınız.
Çalışma yerinde göz yıkama şişesini hazır bulundurun.
Çevreye verilmesinden kaçının.
Çocuklardan uzak dur.

Yangın ve patlamaya karşı : Ürünü ve bos kabını ısıdan ve tutuşmaya yol açabilecek
korunma önerileri : herseyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınız. Havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. İşleme sırasında son derece uçucu, yanıcı bileşenler açığa çıkar. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Solunum ekipmanını hazır tutun. Yakında yangın çıkması durumunda yangın söndürme ekipmanını hazır bulundurun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve : Karanlık, serin ve kuru tutun. Soğuk bir yerde saklayınız.
kaplarında aranan nitelikler

Saklama koşulları hakkında : Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış
ek bilgiler yerlerde tutunuz. Serin bir yerde saklayın. Isı, basıncı artıracak ve kabın patlamasına neden olabilir.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

| Bileşenleri | CAS-No. | Değer tipi (Maruz kalma şekli) | Kontrol parametreleri | Esaslar |
|-------------|--|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| xylenes | 1330-20-7 | STEL (15 Dak.) | 100 ppm 442 mg/m ³ | TR OEL |
| | Diğer bilgiler: 'Cilt' işareti, vücuda önemli miktarda cilt yoluyla geçebileceğini gösterir. | | | |
| | | TWA (8 Saat) | 50 ppm 221 mg/m ³ | TR OEL |
| | Diğer bilgiler: 'Cilt' işareti, vücuda önemli miktarda cilt yoluyla geçebileceğini gösterir. | | | |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018444 Hazırlama tarihi: 23.04.2023
olduğu 23.04.2023
1.0

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|------------|--|
| | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici | | | |
| | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| etilbenzen | 100-41-4 | STEL (15 Dak.) 200 ppm 884 mg/m ³ | TR OEL | |
| | Diğer bilgiler: 'Cilt' işareti, vücuda önemli miktarda cilt yoluyla geçebileceğini gösterir. | | | |
| | TWA (8 Saat) | 100 ppm 442 mg/m ³ | TR OEL | |
| | Diğer bilgiler: 'Cilt' işareti, vücuda önemli miktarda cilt yoluyla geçebileceğini gösterir. | | | |
| | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici | | | |
| | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici | | | |
| diantimony trioxide | 1309-64-4 | MAK 0,5 mg/m ³ | TR OEL | |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | 22464-99-9 | MAK 5 mg/m ³ | TR OEL | |

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

| Madde adı | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri | Değer |
|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Hidrokarbonlar C9, aromatikler | Çalışanlar | Dermal | Uzun süreli - sistemik etkiler | 25 mg/kg |
| | Çalışanlar | Dermal | Akut - sistemik etkiler | 25 mg/kg |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 150 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Akut - sistemik etkiler | 150 mg/m ³ |

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Lütfen ulusal ve yerel gereksinimlere dikkat edin.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

- Notlar
- : Eldiven malzemesi ürüne/maddeye/müstahzara karşı geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Kesin delinme süresi koruma eldiveni üreticisinden alınabilir ancak yine de bizzat gözlemlenmelidir. Nüfuz etme süresi dolan eldivenler atılarak yeni eldivenler giyilmelidir. Ciltte şişkinlikleri önlemek için eldivenlerle çalışmaya başlamadan önce cilt koruyucu uygulayın ve iş bittikten sonra cilt temizleme ve bakım ürünü kullanın. Kalıcı temas için aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur: Kimyasal preparasyona daha uzun süre maruz kalmak gerekirse, Ansell veya diğer tedarikçilerden Barrier 02-100 iç eldiveni ile birlikte mekanik zorlanmaya karşı sağlam bir üst eldiven önerilir (nüfuz süresi: 480 dakika).
- Maksimum 15 dakikalık kalıcı temas için aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur: Butil kauçuk (minimum kalınlık: 0,7 mm; nüfuz etme süresi: 15 dakika)
- Sıçramalara karşı koruma olarak aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur: Nitril (minimum kalınlık 0.12 mm), Uzun manşetli tek kullanımlık eldivenler
- Kimyasal preparatla temas ettikten sonra tek kullanımlık nitril eldiveni hemen çıkarın ve yeni bir tek kullanımlık nitril eldiveni giyin.
- Cildin korunması : Koruyucu giyisiler
- Solunum sisteminin korunması : Yeterli risk yönetim önlemleri (ekstraksiyon/havalandırma) yoksa veya bir maruz kalma değerlendirmesi maruz kalmanın tavsiye edilen maruz kalma kılavuzları dahilinde olduğunu göstermedikçe solunum koruması kullanın. Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda (TLV'nin aşılması) solunum filtresi aparatı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda, dolaşan havadan bağımsız solunum cihazı kullanın. İşleme makinelerinde uygun aspiratörlerin bulunduğundan emin olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

Koruyucu tedbirler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emprenye edilmiş giysileri anında çıkarın. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Koruyucu giysileri ayrı olarak saklayınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|-----------------------------------|
| Görünüm | : viskoz |
| Renk | : gri |
| Koku | : karakteristik |
| Koku Eşiği | : belirlenmemiştir |
| pH | : nötr |
| Erime noktası/Donma noktası | : belirlenmemiştir |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | : 135 - 145 °C |
| Parlama noktası | : 24 °C |
| Buharlaşma hızı | : belirlenmemiştir |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : Üst patlayıcı limiti 7 %(V) |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : Alt patlayıcı limiti 1 %(V) |
| Buhar basıncı | : 6 hPa (20 °C) 20 hPa (50 °C) |
| Nispi buhar yoğunluğu | : belirlenmemiştir |
| Yoğunluk | : 1,53 g/cm ³ (20 °C) |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü | : | Karışabilir veya karıştırılması zor değil |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : | Uygun veri yoktur |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : | 500 °C |
| Bozunma sıcaklığı | : | Uygulanmaz |
| Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik) | : | 145.000 mPa,s (20 °C) |
| Kinematik viskozite | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Patlayıcı özellikler | : | Ürün patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür. |

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

10.2 Kimyasal kararlılık

Spesifikasyonlara göre kullanılırsa bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kolay tutuşabilen buharlar/dumanlar çıkarır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 Hours
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

etilbenzen:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 Oral (Sıçan): 3.500 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 17,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

diantimony trioxide:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 80 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

Test Tipi: statik test

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): 0,63 - 0,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Test Tipi: flow-through testi

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Ortam: Toprak
Notlar: Ürünün yeraltı suyuna, su kütlelerine veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Normal ev atıklarıyla birlikte atmayınız.
Kanalizasyona karıştırmayınız.
Tehikeli atık imha edenlere teslim edin.
Atık oluşumundan kaçınılmalı veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir.
Tüm yerel ve ulusal yasa ve yönetmeliklere uygun olarak kontrollü koşullar altında yakınız.
İmha işlemi resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği

Kontamine ambalaj : İmha işlemi resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

| | |
|------|-----------|
| ADR | : UN 1133 |
| RID | : UN 1133 |
| IMDG | : UN 1133 |
| IATA | : UN 1133 |

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|------|------------------|
| ADR | : YAPIŞTIRICILAR |
| RID | : YAPIŞTIRICILAR |
| IMDG | : ADHESIVES |
| IATA | : Adhesives |

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

| | |
|------|-----|
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Ambalajlama grubu

| | |
|----------------------|---|
| ADR | |
| Ambalajlama grubu | : III |
| Sınıflandırma kodu | : F1 |
| Tehlike tanımlama No | : 30 |
| Etiketler | : 3 |
| Tünel kısıtlama kodu | : (D/E) |
| Notlar | : Bu ürün, 5 L'nin altındaki iç ambalajlarda ve 30 kg'a kadar dış ambalajlarda paketlenildiğinde Sınırlı Miktar istisnası kullanılarak gönderilmeye uygundur. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

RID

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 366
Paketleme talimatları (LQ) : Y344
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Flammable Liquids

IATA_P (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 355
Paketleme talimatları (LQ) : Y344
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Flammable Liquids

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018444 Hazırlama tarihi: 23.04.2023
olduğu 23.04.2023
1.0

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:
kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) numaralı girdisi 3

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki
değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN P5c ALEVLENİR SIVILAR
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

REACH : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351 : Kansere yol açma şüphesi var.
H361 : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

H373 : Cilt ile teması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Tah. : Cilt tahrişi
Kans. : Kanserojenite
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi
2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.) : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır
TR OEL / MAK : Müsaade Edilen Azami Miktar

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018444 Hazırlama tarihi: 23.04.2023
olduğu 23.04.2023
1.0

Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Bu madde güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle ilgili bilgiler içerir ve ürünün bilgi veya özellikleri yerine geçmez.

İletişim Bilgisi : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı: Semra Yılğın
Sertifika No: KDU-A-0-0114
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 01.07.2026
Semra.Yilgin@hbfuller.com

Karışımın sınıflandırması:

| | |
|---------------------|------|
| Alev. Sıvı 3 | H226 |
| Cilt Tah. 2 | H315 |
| Göz Tah. 2 | H319 |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | H373 |
| Sucul Kronik 3 | H412 |

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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. Kısım I

Foster™ 81-33

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0 | Yeni düzenleme tarihi: 23.04.2023 | GBF Numarası: 100000018444 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 23.04.2023 |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|---|

TR / TR