

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Foster™ 81-84 comp. A

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : yapıştırıcı

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Yalnızca endüstriyel kullanım içindir.

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-posta adresi : EU-MSDS@hbfuller.com

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler.

H362: Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Zararlılık ifadeleri : H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P260 Tozunu veya sisini solumayın.
P263 Hamilelikte ve anne sütü verirken temastan kaçınınız.
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayınız.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Bertaraf:

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

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

alkanlar, C14-17, kloro

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018446 Hazırlama tarihi: 25.04.2023
olduğu 25.04.2023
1.0

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)
alkanlar, C14-17, kloro	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X	Emzr.H362 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410	>= 10 - < 25

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : 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 : Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
- 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.
Ağzı suyla çalkalayınız.
Bilinçli ise bol miktarda su içiriniz.
Kusturmayın.

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™ 81-84 comp. A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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)

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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmaMALİDİR.

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Uygun kaplarda geri kazanım veya bertaraf için gönderin. Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. 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 havalandırmayla kullanınız. Dikkatli kullanınız. Çalışma yerinde göz yıkama şişesini hazır bulundurun. Çevreye verilmesinden kaçının. Çocuklardan uzak dur.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : 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 kaplarında aranan nitelikler : Karanlık, serin ve kuru tutun. Dondurmayınız.

Saklama koşulları hakkında ek bilgiler : Konteynırı sıkıca kapalı tutun. 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.

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

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
Malzeme | : | Nitril kauçuk |
| Notlar | : | Eldiven malzemesi ürüne/maddeye/müstahzara karşı geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Kesin delinme süresi koruma eldiveni üreticisinden alınabilir ancak yine de bizzat gözlemlenmelidir. |
| 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. |
| 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. |

Çevresel maruz kalma kontrolleri

- | | | |
|------|---|--|
| Hava | : | Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). |
|------|---|--|

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	macun
Renk	:	bej
Koku	:	karakteristik
Koku Eşiği	:	belirlenmemiştir
pH	:	7
Erime noktası/Donma noktası	:	belirlenmemiştir
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	> 200 °C
Parlama noktası	:	229 °C
Buharlaştırma hızı	:	belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Yanabilirlik tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Üst patlayıcı limiti Uygulanmaz
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Alt patlayıcı limiti Uygulanmaz
Buhar basıncı	:	< 1 hPa
Nispi buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,47 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Karışabilir veya karıştırılması zor değil
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	> 450 °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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Bozunma sıcaklığı : Uygulanmaz

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir

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 : Bilinmiyor.

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.

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.

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur

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 bertaraf tesisi işleticisi ve ilgili makamlarla görüşülerek ve gerekli teknik düzenlemelere bağlı kalınarak katılaştıktan sonra evsel atıklarla birlikte atılabilir.
Atık oluşumundan kaçınılmalı veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir.

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Tüm yerel ve ulusal yasa ve yönetmeliklere uygun olarak kontrollü koşullar altında yakınız. İmha işlemi resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

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 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Alkanlar, C14-17, Kloro)
RID	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Alkanlar, C14-17, Kloro)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C14-17, Chloro)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkanes, C14-17, Chloro)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Ambalajlama grubu

ADR

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018446 Hazırlama tarihi: 25.04.2023
olduğu 25.04.2023
1.0

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9
Tünel kısıtlama kodu : (-)

RID

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 964
(kargo uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA_P (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 964
(yolcu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

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.

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™ 81-84 comp. A

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000018446 Hazırlama tarihi: 25.04.2023
olduğu 25.04.2023
1.0

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

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

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

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN E2 ÇEVRESEL ZARARLAR
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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

REACH : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H362 : Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Emzr. : Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler.
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

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™ 81-84 comp. A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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 - Standardizasyon 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 - 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; TECL - 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 Yılığın

Sertifika No: KDU-A-0-0114

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 01.07.2026

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™ 81-84 comp. A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000018446	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Semra.Yilgin@hbfuller.com

Karışımın sınıflandırması:

Emzr.	H362
Sucul Kronik 2	H411

Sınıflandırma prosedürü:

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.

TR / TR

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi	: Foster™ 81-84 comp. B
Madde adı	: Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	: Sertleştirici/Kür malzemesi
Önerilen kullanım kısıtlamaları	: Yalnızca endüstriyel kullanım içindir.

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-posta adresi	: EU-MSDS@hbfuller.com

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Akut toksisite, Kategori 4	H332: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum hassaslaşması, Kategori 1	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2, Solunum sistemi	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Kanserojenite, Kategori 2	H351: Kansere yol açma şüphesi var.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine 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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
GBF Numarası: 100000019500
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 25.04.2023

Önlem ifadeleri

H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Solunum sistemi).

Önlem:
P260 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:
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.

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

3.1 Maddeler

Madde adı : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9)

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Konsantrasyon (% w/w)
Difenilmetandiizosiyanat (Polimer)	9016-87-9	>= 90 - <= 100

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar	: Ürün tarafından kirlenmişse giysileri hemen çıkarın. En düşük izosiyanat konsantrasyonları dahi hassas kişilerde reaksiyona neden olabilir. Gelişebilecek semptomlar şunları içerir: göz, burun, boğaz ve akciğerlerde tahriş ve beraberinde olası boğaz kuruluğu, göğüs sıkışması hissi ve nefes darlığı. Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra bile ortaya çıkabilir; bu nedenle kazadan sonra en az 48 saat tıbbi gözlem. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
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	: Etkilenen bölgeye hidrofil pamuk veya selüloz ile müdahale edin. Bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Mümkünse yumuşak bir sabun kullanınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
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. 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	: İzosiyanatlara karşı hassasiyetin bulunduğu durumlarda, diğer hassaslaştırıcı veya solunum yolunu tahriş eden maddelerle işe bağlı temas hâlinde doktora başvurulmalıdır. Maruz kalma hâlinde tedavi, semptomların ve hastanın klinik durumunun izlenmesini içerecek şekilde planlanmalıdır. Hastanın yeterli ventilasyon ve oksijen desteği alması sağlanmalıdır.
--------	--

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

İzosiyanatlar solunum yollarında hassasiyete veya astım benzeri semptomlara (bronkospazm) yol açabilir. Akciğer ödemi dâhil olmak üzere geç solunum semptomları görülebilir. Önemli ölçüde maruz kalma sonrası nefes darlığı bulguları gösteren kişiler 24 ila 48 saat boyunca gözlem altında tutulmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Su spreyi
Alkole karşı dirençli 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 : Toksik, tahriş edici ve/veya aşındırıcı gazlar çıkartabilir.
Yangın durumunda CO, NO_x, izosiyanatlar ve eser miktarda HCN oluşabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Standart yangın söndürme ekipmanına ek olarak onaylı pozitif basınçlı kendinden hazneli soluma cihazı kullanın.
- Diğer bilgiler : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

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

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmamasıdır. 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. Kirleşmiş 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 : İyi havalandırma sağlayın. Bu, yerel bir egzoz veya genel egzoz sistemi kullanılarak başarılabilir. Bu önlemler buhar konsantrasyonunu iş yeri sınırının altında tutmak için yetersizse, uygun bir solunum koruyucu cihaz takın.

Emisyon eşliğine dikkat edin.
Aerosol oluşumundan sakınınız.
Maddeyi ısıtmayınız.
İşleme makinelerinde uygun aspiratörlerin bulunduğundan emin olun.
Dikkatli tutun. Teneffüs etmekten ve cilt temasından kaçının.
Çalışma yerinde göz yıkama şişesini hazır bulundurun.
Çevreye verilmesinden kaçının.
Çocuklardan uzak dur.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Solunum ekipmanını hazır tutun. Yakında yangın çıkması durumunda yangın söndürme ekipmanını hazır bulundurun.

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Karanlık, serin ve kuru tutun. Dondurmayınız.
- Saklama koşulları hakkında ek bilgiler : Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz.
- Genel depolama için öneriler : Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- Islaklık : Nem almasını ve kirlenmesini engellemek için kapları sıkıca kapalı olarak kuru bir yerde saklayınız.

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

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

- Notlar : İzosiyanat bazlı ürünle doğrudan temasa karşı kurumsal önlemler alınmalıdır.
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.

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

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

İzosiyanat bazlı ürünün istenmeden ciltle temas edebileceği işler yaparken (ör. bakım sırasında veya varil açarken) uzun kollu koruyucu giysi ve eldiven kullanın.

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.

Filtre tipi : Kısa süreli kullanım için kömür ve parçacık filtresinin birlikte kullanılması önerilir.

Koruyucu tedbirler : Kirlenmiş ve emprenye edilmiş giysileri anında çıkarın. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

önce ellerinizi yıkayınız.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.
Koruyucu giysileri ayrı olarak saklayın.
Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: kehribar rengi
Koku	: hoş olmayan
Koku Eşiği	: belirlenmemiştir
pH	: nötr
Erime noktası/Donma noktası	: 41 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: 190 °C
Parlama noktası	: > 200 °C
Buharlaştırma hızı	: belirlenmemiştir
Buhar basıncı	: 0,0002 hPa (25 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: belirlenmemiştir
Yoğunluk	: 1,23 g/cm ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: suyla tepkimeye girer
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 400 °C
Bozunma sıcaklığı	: Uygulanmaz

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Akışkanlık
Akışkanlık (viskozite, dinamik) : 180 - 260 mPa,s (20 °C)

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir

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 : Alkoller, aminler, sulu asitler ve alkaliler ile tepkimeye girer. Karışım, suyla tepkimeye girerek CO₂ çıkışına neden olur. CO₂ açığa çıkması, kapalı kaplarda yüksek basınca yol açar ve patlama riski oluşturur.

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.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :
Azot oksitler (NO_x)
İzosianatlar
Ek bilgiler: Basıncılı kutuları dikkatli bir biçimde açarak basıncı boşaltın.

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™ 81-84 comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

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.

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

Bileşenleri:

Difenilmetandiizosiyanat (Polimer):

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,49 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu

Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Hesaplama metodu

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur

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.

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

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.
Tehlikeli 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.

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

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

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

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

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

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702 : Uygulanmaz

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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

REACH : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw -

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™ 81-84 comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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 - 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

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™ 81-84 comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023	GBF Numarası: 100000019500	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 25.04.2023
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık 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.

TR / TR