

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 28.09.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeniden düzenleme tarihi: 28.09.2017

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- Ticari adı: **Nullifire FP150 / B150**
- **Mal numarası:** W-N-FP150
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Yangından korunmak için uydurma Boru.
Alev engelleyici
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
tremco illbruck Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
tremco illbruck Diş Ticaret A.Ş.
Tekstil Kent Koza Plaza, B Blok Kat:21 No:78 Esenler, İstanbul
T: +90 (0) 2124384466, F: +90 (0) 2124384565
www.tremco-illbruck.com.tr, info.tr@tremco-illbruck.com
- **1.4 Acil durum telefon numarası**
Çalışma saatleri sırasında Tel: +90 (0) 2126232191. Diğer saat: Yerel Zehir Merkezi'ne başvurun.
ACİL DURUM TELEFONU Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
Kalkmıştır.
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Maddelerin Madde olmayan Tehlikesiz katkıları ve aşağıda belirtilen.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 28.09.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeniden düzenleme tarihi: 28.09.2017

Ticari adı: Nullifire FP150 / B150

(Sayfa 1 'nın devamı)

· Ek uyarılar:

Bu ürün REACH Tüzüğü (EC) 1907/2006 Başlık I, Bölüm 2, 3. madde tanımlanan bir "makale" dir. Out REACH Tüzüğü'ne (AT) 1907/2006 altında güvenlik bilgi formu gereksinimleri için kapsam Başlık IV, Madde 31. belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**· 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

- **Genel uyarılar:** Indisposition durumunda bir doktora danışın ve bu broşürün mevcut.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· Yuttuktan sonra: Kalkmıştır.**· 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**· Doktor için uyarılar:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**· Tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**· 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****· 5.1 Yangın söndürücüler****· Elverişli söndürücü maddeler:**

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

· 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Karbon monoksit (CO)

Karbon diyoksit

Nitrojen oksiti (NO_x)

Hidrojen kloridi (HCl)

· 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**· Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****· 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Toz oluşmasından kaçınınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

· 6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 28.09.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeniden düzenleme tarihi: 28.09.2017

Ticari adı: Nullifire FP150 / B150

(Sayfa 2 'nın devamı)

- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Mekanik olarak toplayınız.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Toz oluşmasını önleyiniz.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
+5°C → +30°C
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
İş yerinde bir yıkanma olanağı sağlanmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Toz oluşmasını önleyiniz.
Yüksek konsantrasyonlarda nefes koruyucu.



Toz / partikül maskesi

- **Elleri koruyucu:**
Kimyasal maddeye karşı koruma eldivenleri gerekli değildir
EN 388 uyarınca mekanik risklere karşı koruma için eldiven kullanılması gereklidir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 28.09.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeniden düzenleme tarihi: 28.09.2017

Ticari adı: Nullifire FP150 / B150

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Uygulanamaz.
- **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Genel bilgiler**· **Görünüm****Biçim:**

Katı

Renk:

Ürün adına göre

· **Koku:**

Kokusuz

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Parlama noktası**

Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısısı:****Bozunma sıcaklığı**

>250°C

· **Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Yoğunluk:**

Belirlenmemiştir.

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti****suyla:**

Çözülmez.

· **Çözücü madde oranı:****Katı madde oranı:**

%100

· **9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime· **10.1 Tepkime Kararlı**· **10.2 Kimyasal kararlılık**· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**· **Ayrışımın başladığı nokta: ~ 250°C**· **Stabilitesini koruduğu takribi nokta: 200°C**· **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Güçlü asitlerle ve alkaliklerle reaksiyonlar gösterir.· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Güçlü asitlerle ve alkaliklerle reaksiyonlar gösterir.· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Klor hidrojeni (HCl)

Karbon monoksit ve karbon dioksit

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 28.09.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeniden düzenleme tarihi: 28.09.2017

Ticari adı: Nullifire FP150 / B150

Nitrojen oksitleri (NOx)

(Sayfa 4 'nın devamı)

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.
Genelde suyu tehdit etmez
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:**
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.

(Devamı sayfa 6 'da)

—TR—

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 28.09.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 Yeniden düzenleme tarihi: 28.09.2017

Ticari adı: Nullifire FP150 / B150

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **Atık listesi**

17 09 04 | 17 09 01, 17 09 02 ve 17 09 03 dışındaki karışık inşaat ve yıkım atıkları

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**· **14.1 UN numarası**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır· **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır· **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **sınıfı** kalkmıştır· **14.4 Ambalajlama grubu**· **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır· **14.5 Çevresel zararlar**· **Marine pollutant:** Hayır· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

· **UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri· **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

"CLP" Yönetmelik (EC) No 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p.1).

"REACH" Yönetmelik (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p.1).

Yönetmelik (AB) 2015 28 Mayıs 2015/830

Sayı 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK ("SEA") 11 Aralık 2013

· **Ulusal hükümler:**· **Tehlikeli madde yönetmeliği Ek II'ye göre ek sınıflandırma:**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

— TR —

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 28.09.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 Yeniden düzenleme tarihi: 28.09.2017

Ticari adı: Nullifire FP150 / B150

(Sayfa 6 'nın devamı)

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Kısaltmalar ve:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler