



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nullifire SC802

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.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari Adı Nullifire SC802
GBF Kodu W-N-SC802

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Kaplama maddesi / Yüzey kaplama / boya
Yangın geciktirici madde

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Tremco illbruck Dış Ticaret A.Ş.
Tekstilkent Koza Plaza B Blok
Kat:21 No: 78 Esenler
İstanbul / Türkiye
Tel : +90 212 438 44 66
Faks : +90 212 438 45 65
Web: www.tremco-illbruck.com.tr
E-mail: info@tremco-illbruck.com
msds@tremco-illbruck.com

Üretici tremco illbruck Coatings Ltd
Coupland Road, Hindley Green,
WIGAN, WN2 4HT
Tel: +44 (0) 1942251400
Fax: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com

Ek bilgi edinilecek bölüm:

Nullifire
Torrington Avenue, Coventry,
CV4 9TJ, England
T: +44 (0) 2476855000
F: +44 (0) 2476469547
www.nullifire.com
protect@nullifire.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tremco: +90 212 438 44 66
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848) Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

TC 28848/2013'e göre etiketleme

Gerekli değildir. Sınıflandırılmamıştır.

Zararlılık ifadeleri

Sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P260 Spreyini solumayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu kıyafet ve eldiven kullanın.
P284 Solunum koruyucu giyin.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nullifire SC802

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.

Ek etiketleme bilgisi

EUH208
EUH210

CIT [EC 247-500-7] : MIT [EC 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer zararlar

PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.28848)
Tris (2-kloro-1-metiletil) fosfat	911-815-4	---	1- <5	Akut Tok. 4- H302
Hidrokarbonlar, C9-12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik maddeler, (% 2-25) aromatikler	919-446-0	---	1- <5	Alev. Sıvı 3- H226 Asp. Tok. 1- H304 BHOT Tek Mrz. 3- H336 Sucul Kronik 2- H411

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

Temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni teneffüs yapın. Hastayı sıcak tutun. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Ciltle Temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

Gözlerle Temas

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar

CO₂, söndürme tozu ya da su spreyi kullanın. Daha büyük yangınlarda su spreyiyle ve alkole dayanıklı köpükle mücadele edin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde ve ısıtma sürecinde toksik gazlar oluşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sularının lağımlara ve suyollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nullifire SC802

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.

Koruyucu ekipman

Yangınla mücadelede bağımsız solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Uygun havalandırma sağlayın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona veya herhangi bir su yoluna girmesine izin vermeyin. Su kaynağına veya kanalizasyon sistemine sızıntı olması durumunda yetkili makamları bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İyi havalandırma sağlayın. Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, talaş) ile emdirin ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın. Döküntü alanını temizlemek için bol su ve temizleme maddesi kullanın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayın. Göz ve ciltle temastan kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece açılmamış orijinal kaplarda saklayın. Direkt güneş ışığından ve sıcaktan koruyun. Ambalaj ağızını sıkıca kapatın.

Buzlanmadan koruyunuz.

Depolama sıcaklığı: 5 °C - 25 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Hidrokarbonlar, C9-12, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik maddeler, (% 2-25) aromatikler

Uzun süreli maruziyet: 600 mg/m³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Hijyen Tedbirleri:

Spreyini solumayın. Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Solunum koruyucu önlemler:

Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

İyi havalandırma olmadığı spreyleme sırasında Filtre A/P2 tipi filtre kullanın.

Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanın.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nullifire SC802

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.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

Florokarbon kauçuk (viton), Nitril kauçuk (NBR), PVC veya Polietilen eldiven kullanın.

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürele riayet edilmelidir.

Gözleri Koruma:

Koruyucu gözlük kullanın.

Cildi Koruma:

Koruyucu iş giysileri kullanın.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Beyaz.
Koku	Karakteristik değil.
pH değeri	8.0 – 9.5
Erime Noktası	Belirtilmemiştir.
Parlama Noktası	100 °C
Patlama tehlikesi	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Buhar basıncı @ 20 °C	2.4 hPa
Yoğunluk @ 20 °C	1.4 g/cm ³
Buharlaşma hızı	Belirtilmemiştir.
Suda çözünürlük	Tamamen karıştırılabilir.
Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su)	Belirtilmemiştir.
Viskozite (kinematik)	Belirtilmemiştir.
Çözücü içeriği	VOC (EU) 16 g/l VOC (EC) 1.18 g/l

9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler ile reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nullifire SC802

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.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eser miktarda: Karbon monoksit, karbon dioksit, Azot oksitler.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

ATE_{karışım}, oral >2000 mg/kg

Cilt aşınması / tahrişi

Hafif tahriş olasıdır.

Ciddi göz hasarı / tahrişi

Tahriş edici etki gösterebilir.

Solunum veya cilt hassasiyeti

Uzun süreli ciltle teması sonucu hassasiyet oluşabilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Kanserojeniite

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Üreme toksisitesi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Çevre için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa küçük miktarlarda dahi dökülmesinden kaçının.

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.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Uygulanamaz.

VPvB : Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nullifire SC802

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.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertarafı resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Atık Listesi

08 01 20	08 01 19 dışındaki sulu boya ya da vernik içeren sulu süspansiyonlar
----------	--

Kirlenmiş Ambalaj

Kirlenmiş ambalajlar ürün gibi bertaraf edilmelidir. Kirlenmemiş ambalajlar geri dönüştürülebilir.
Bertaraf edilen temizleme ajanı: Su, gerekli ise temizleme maddesi ile birlikte.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ADR :Tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik.
RID :Tehlikeli eşyaların demiryolu ile uluslararası taşımasına ilişkin yönetmeliği.
IMDG :Tehlikeli maddelerin uluslararası denizcilik kodları.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Nullifire SC802

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.

IATA :Uluslararası hava taşımacılığı birliğı.
GHS :Küresel uyum sistemi.
CAS :Kimyasal kuramlar servisi.
DNEL :Türetilmiş sıfır etki düzeyi.
PNEC :Öngörülen sıfır etki derişimi.
LC50 :Deneklerin %50'sini öldüren konsantrasyon.
LD50 :Deneklerin %50'sini öldürücü doz.

Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere göre yeniden düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliğı ve eksiksizliğı yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.