

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2016, Meguiar's, Inc. Bütün hakları saklıdır. Meguiar's, Inc. ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) Meguiar's, Inc., bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

1.1.Ürün tanımlayıcısı

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Otomotiv

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: TURK - Local Meguiar's Adresi
Telefon: TURK - Local Meguiar's Telefonu
E-posta TURK - Local Meguiar's Email
Website: TURK - Local Meguiar's Websitesi

1.4. Acil telefon numaraları

TURK - Local Meguiar's Acil Durum telefonu

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

SINIFLANDIRMA:

Madde veya Karışım Metaller için koroziftir.Kat.1 Met.Kor.1;H290
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Skin Corrosion/Irritation, Category 1 - Skin Corr. 1; H314

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Tehlikeli maddeler(67/548/EEC)/ mühtahzarlar (1999/45/EC) direktifi**Tehlike Belirtisi:**

Aşındırıcı; C; R35

Tüm R Tanımları için, 16.bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008****SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Tehlike

Semboller:

GHS05 (Aşınma) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	% Ağırlıkça
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	< 5

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H290 Metalleri aşındırabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Koruma:

P234 Sadece orijinal kabında saklayın.
P260E Buharını ya da spreyini solumayın.

Cevap:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

P310 kaldırım/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

İmha edilebilir.:

P501 İçeriği kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Etiketleme ile ilgili notlar

(EC) No. 648/2004 Deterjan Regülasyonu'na göre güncellendi.

648/2004'e göre gerekli içerik (endüstriyel etikette gerekli değildir): <%5: Anyonik yüzey aktif madde. İçerir: Parfümler, hekzil sinnamal, bütülfenil metilpropional, linalol.

H314 sınıflandırması, pH değerine ve benzer bir ürünün testlerine dayanmaktadır.

Tehlikeli maddeler(67/548/EEC)/ mühtahzarlar (1999/45/EC) direktifi**Sembol(ler)**

Aşındırıcı

İçerik:

Sodyum Metasilikat

Risk ibareleri:

R35 Şiddetli yanıklara neden olur.

Güvenlik ifadeleri:

S23C Buharını ya da spreyini solumayın.
S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
S36/37/39B Uygun koruyucu giysi,eldiven, ve göz ve yüz koruyucu kullanın.
S26 Gözle teması halinde, bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın.
S28C Cilt temasından sonra, hemen 15 dakika boyunca bol su ile yıkayınız.
S45 Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde , tıbbi yardım alın. (eğer mümkünse etiketi gösterin)
S1/2 Kapalı halde ve çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edin.

Etiketleme ile ilgili notlar

Deterjanlar için (EC) No.648/2004 Yönetmeliği'ne göre güncellenmiştir.

648/2004'e göre gerekli içerik (endüstriyel etikette gerekli değildir): <%5: Anyonik yüzey aktif madde. İçerir: Parfümler, hekzil sinnamal, bütülfenil metilpropional, linalol.

C; R35 sınıflandırmaları pH değeri ve benzer bir ürünün testlerine dayanmaktadır.

2.3. Diğer zararlar

Kimyasal mide-bağırsak yanmalarına neden olabilir.

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	AB Envanteri	% Ağırlıkça	Sınıflandırma
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım		75 - 95	
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	EINECS 229-912-9	< 5	C:R34; Xi:R37 (AB) Cilt Aşın.. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Aşınma 1, H290 (Özel sınıflandırılan)
2-Bütoksietanol	111-76-2	EINECS 203-905-0	1 - 5	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38 (AB) R52 (Özel sınıflandırılan) Akut Tox. 4, H332; Akut Tox. 4, H312; Akut Tox. 4, H302; Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319 (CLP)
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSİ VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	EINECS 270-407-8	< 3	Xn:R22; Xi:R41; R52 (Özel sınıflandırılan) Akut Tox. 4, H302; Göz Zararı 1, H318; Sudaki Kronik 3, H412 (Özel sınıflandırılan)

Lütfen bu bölümde geçen R ifadelerive H açıklamalarının içerikleri için bölüm 16'ya bakınız

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

Kişiyi açık havaya çıkarın. Acilen tıbbi yardım alın.

Cilt ile Teması:

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Bulaşan giysilerinizi çıkarın. Acilen tıbbi yardım alın. Giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz Teması:

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabiliyorsanız kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Acilen tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Kusmak için zorlamayın. Tıbbi yardım alın.

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş
toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi
Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

Yangın durumunda: Söndürme için basit yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karismaması için bentler oluşturunuz.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Büyük atıklar için; eger gerekiyse döküntüyü temizlemek için profesyonel yardım aliniz. Küçük miktarlar için; mamulü sirke gibi uygun seyreltik asit ile nötralize ediniz. Serpinti ve kaynamadan kacinmak icin yavaşça çalışınız. Reaksiyon sona erene kadar nötralize ajan eklemeye devam ediniz. Ya da ticari olarak uygun bir kostik (alkalin ya da temel) temizleyici kit kullaniniz. Kiti spesifik talimatlarini tamamen uygun olarak kullaniniz. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasimada kullanılan uygun yetkililer tarafından onaylanmış metal kaplar icine koyunuz. Kap polietilen plastikle kaplanmış olmalı ya da polietilenden yapılmış plastik dolgu içermelidir. Kalintiyi suyla temizleyiniz. Kapi kapatınız, ancak 48 saat tamamen kapali birakmayiniz. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere referans

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri**

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Tehlikeli patlamaya yol açabilecek olan hidrojen gazının oluşumunu önlemek için reaktif metallerden uzakta muhafaza edin. (örn. Alüminyum, çinko, vs.)

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip ... kapta depolayın. Üretici/tedarikçi diğer uygun malzemeleri belirler. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz. Mamulü gıda veya ilaç maddeleri ile temas edebileceği alanlardan uzakta saklayınız.

7.3. Özel nihai kullanımlar

Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
2-Bütoksietanol	111-76-2	Türkiye OELS	TWA(8 saat):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 dakika):246 mg/m ³ (50 ppm)	Cilt Notasyonu

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek 1, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
CEIL: Azami değer

8.2.Maruziyet kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

İyi havalandırılmış alanda kullanılmalıdır. İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve /veya ortam havalandırma çıkışı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)**Göz/yüz koruma**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

koruması (ler) tavsiye edilir:
Tam Yüz Koruyucusu
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vucut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

Solunum koruma

Maruziyet değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin: Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorular için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

Fiziksel durum	Sıvı
Görünüş/Koku	Hoş koku, Yeşil sıvı
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Ph	13
Kaynama noktası/kaynama aralığı	100 °C
Erime noktası	Uygulanamaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	Yanma noktası > 93 °C (200 °F) [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(uel)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Bağıl yoğunluk	1 [Ref Std:Su=1]
Su çözünürlüğü	Bütünüyle
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı	Mevcut Veri yok
Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1 g/cm ³

9.2. Diğer bilgiler

Moleküler ağırlık *Mevcut Veri yok*

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Reaktivite**

Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli şartlar altında reaktif olabilir. Bölümde ilgili başlığa bakın.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Bilinmiyor.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**Madde**

Bilinmiyor.

Şart

Yanma sırasında tehlikeli bozunma ürünleri için Bölüm 5.2 'ye bakın.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Solunum Yolu Korozyonu: Semptomlar/belirtiler burunla ilgili disari salgı verme, şiddetli burun ve boğaz ağrısı, göğüste sıkışma ve ağrı, öksürerek kan tükürme, hirildama, nefes darlığı, olası solunum yolu rahatsızlığını içerebilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Deri Yanıkları (kimyasal korozyon): lokal kızarıklık, sisme, kasinti, ağrı, döküntü, ülserasyon, doku zedelenmesi belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

Kimyasalla İlgili Göz Yanığı (kimyasal asinma): korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, ağrı, yaslama, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Korozyon: Semptomlar, ağızda, boğazda ve karında şiddetli ağrı, kusma, ishal, bas dönmesi. feces de kan ve/veya kusma görülebilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Kan etkileri: Semptomlar yaygın bitkinlik, deride solgunluk, kan pıhtılaşma zamanında değışiklik, iç kanama ve/veya hemoglobinemi'yi içerebilir.

Toksikolojik Veri

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Sodyum Metasilikat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 4.640 mg/kg
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 500 mg/kg
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 578 mg/kg
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Kobay faresi	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Bütoksietanol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Kobay faresi	LC50 > 2,6 mg/l
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Kobay faresi	LD50 1.414 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı	Değer
------	-------	-------

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105**Belge Grup**

31-5448-1

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

22/04/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

	türü	
Genel ürün	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
Sodyum Metasilikat	Tavşan	Aşındırıcı
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
2-Bütoksietanol	Tavşan	Tahriş Edici

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	benzer sağlık tehlikeleri	Aşındırıcı
Sodyum Metasilikat	Tavşan	Aşındırıcı
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Tavşan	Aşındırıcı
2-Bütoksietanol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Sodyum Metasilikat	Fare	Hassaslaştırıcı değil
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
2-Bütoksietanol	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil

Solunum Duyarlılığı

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Sodyum Metasilikat	Vitroda	Mutajenik değil
Sodyum Metasilikat	Canlı dokularda	Mutajenik değil
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Vitroda	Mutajenik değil
2-Bütoksietanol	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Cilt ile ilgili	Siçan	Kanserojen değil
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Siçan	Kanserojen değil
2-Bütoksietanol	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105**Belge Grup**

31-5448-1

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

22/04/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Üreme Toksikite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Fare	NOAEL 200 mg/kg/day	gebelik süresince
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 871 mg/kg	2 Nesil
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 891 mg/kg	2 Nesil
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Tavşan	NOAEL 600 mg/kg	organogenez sırasında
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 1.760 mg/kg/day	gebelik süresince
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	organogenez sırasında
2-Bütoksietanol	Soluma	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,48 mg/l	organogenez sırasında

Hedef Organ(lar)**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tek maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Genel ürün	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	benzer sağlık tehlikeleri	Tahriş Edici Pozitif	
Sodyum Metasilikat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Endokrin sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Tavşan	NOAEL 902 mg/kg	6 saatler
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Tavşan	LOAEL 72 mg/kg	geçerli değil
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Tavşan	LOAEL 451 mg/kg	6 saatler
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	kan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105**Belge Grup**

31-5448-1

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

22/04/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

2-Bütoksietanol	Soluma	kan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	kan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kelb	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 hafta
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 804 mg/kg/day	3 aylar
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	kan	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 804 mg/kg/day	3 aylar
Sodyum Metasilikat	Ağız yoluyla alım	kalp karaciğer	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 hafta
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	6 aylar
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg	6 aylar
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	kan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Endokrin sistemi	Bütün veriler negatiftir.	Tavşan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
2-Bütoksietanol	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	14 hafta
2-Bütoksietanol	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,15 mg/l	14 hafta
2-Bütoksietanol	Soluma	kan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,15 mg/l	6 aylar
2-Bütoksietanol	Soluma	Endokrin sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kelb	LOAEL 1,9 mg/l	8 gün
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	kan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 69 mg/kg/day	13 hafta

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
-----------------	-------------------	-----------------------	--	------------------------	--------------------	---------------

Aspirasyon Tehlikesi

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.700 mg/l
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	281 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	130 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>1.000 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Kabuklu	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	89,4 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	1.474 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	100 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.550 mg/l
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE	68439-57-6		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI						
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4,53 mg/l
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,37 mg/l
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	3,48 mg/l
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,6 mg/l
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HİDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,37 mg/l

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

TUZLARI						
---------	--	--	--	--	--	--

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
2-Bütoksietanol	111-76-2	DeneySEL Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	96 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	95 % ağırlık	OECD 301E - Modifiye edilmiş OECD Scre

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Sodyum Metasilikat	6834-92-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SULFONİK ASIDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSI VE C14-16ALKEN,	68439-57-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

SODYUM TUZLARI						
2-Bütoksietanol	111-76-2	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.83	Diğer metodlar
SULFONİK ASİDLER, C14-16-ALKAN HIDROKSİ VE C14-16ALKEN, SODYUM TUZLARI	68439-57-6	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.7	Yaklaşık Oktanöl-Su dağılım katsayısı

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Şuan için bir bilgi mevcut değil, daha fazla detay için üreticiye başvurun.

12.6. Diğer yan etkileri

Mevcut bilgi yok

Bu hazırlama deterjan regülasyonu No.648/2004da belirtildiği gibi biyolojik olarak parçalanabilir madde olma kriterine uygun olanlar aktif maddeleri kapsamaktadır.

BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık kolunun kodlanması tüketicinin ürünü kullanmasıyla baz alınmıştır. Bu, üreticinin kontrolünde olmadığı için, kullanımdan sonra atık kodları temin edilmeyecektir. Lütfen atık kolunuza doğru kodu verebilmek için Avrupa Atık Kuralları (EWC - 2000/532/CE ve kanun değişikliklerine bakın. Ulusal ve/veya yerel regülasyonların uygunluğundan emin olun ve her zaman lisanslı bir kontraktör kullanınç

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

200129* Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

ADR: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III; (E); C5
IATA: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III
IMDG: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III; EmS: F-A, S-B

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri**15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Kanserojenlik**

<u>Bileşen</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>sınıflandırma</u>	<u>Yönetmelik</u>
2-Bütoksietanol	111-76-2	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için üreticiyle irtibata geçin. Bu materyalin bileşenleri Çin "Yeni Kimyasal Maddelerin Çevresel Yönetimi Önlemleri"ne uygundur. Bazı sınırlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış deparatmanına başvurun. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu materyalin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA 'nın kimyasal bildirim esasları ile uyum içindedir.

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler**H açıklamalarına ilişkin Liste**

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

R-ibarelerine ilişkin Liste

R20 Solunması halinde zararlıdır.

R21 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R34	Yanıklara neden olur.
R35	Şiddetli yanıklara neden olur.
R36	Gözleri tahriş edici.
R37	Solunum sistemini tahriş edici.
R38	Cildi tahriş edici.
R41	Gözler için ciddi hasar riski.
R52	Sucul organizmalar için zararlıdır.

Revizyon bilgisi

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 3: Nota bilgisi için bölüm 15'e başvurun. - Bilgi silindi.

Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 8: eldiven veri değeri - Bilgi silindi.

Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi eklendi.

Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi eklendi.

Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 15: 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.

Bölüm 15: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.

15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.

Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Belge Grup 31-5448-1 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/06/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (17/06/2015)

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Nergis Akın, (+90 216 538 05 14), nakin@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:GBF-1910, 27/04/2015

Doküman Geçerlilik Tarihi:27/04/2018

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir.

Meguiar's, Inc. Turkey MSDS'leri TURK - Local Meguiar's Website'dan bulunabilir.