

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

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

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

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

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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:

Bu malzeme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması olarak değiştirilmiş, (EC) 1272/2008 No'lu yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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

1999/45/EC. AB Direktifi'ne göre bu ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

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

Uygulanamaz

İLAVE BİLGİ**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları:**

EUH208

İçerir 3(2H)-İzotiyazonon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazonon karışımı..
(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Etiketleme ile ilgili notlar

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

Ingredients required per 648/2004 (not required on industrial label): 5-15%: Non-ionic surfactants. Contains: Perfumes, d-limonene, Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

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

Uygulanamaz

Etiketleme ile ilgili notlar

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

Ingredients required per 648/2004 (not required on industrial label): 5-15%: Non-ionic surfactants. Contains: Perfumes, d-limonene, Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	AB Envanteri	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım		80 - 95	
Alkoller, C7-21, etoksile	68991-48-0		3 - 7	R66 (Özel sınıflandırılan) ABH066 (Özel sınıflandırılan)
Yüzey aktif madde	Ticari Sır		1 - 5	
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	EINECS 216-372-4	1 - 5	Xi:R36; R10; R66; R67 (Özel sınıflandırılan)

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

				Alevlenir Sıvı 3, H226; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H336; ABH066 (Özel sınıflandırılan)
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (AB) Akut Tox. 3, H331; Akut Tox. 3, H311; Akut Tox. 3, H301; Cilt Aşın.. 1B, H314; Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Akut 1, H400,M=10; Sucul Kronik 1, H410,M=10 (CLP)

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 temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alınız.

Cilt ile Teması:

Su ve sabunla yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

Derhal bol su ile yıkayın. Çıkabiliyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup	26-8111-2	Versiyon Numarası:	2.00
Revizyon Tarihi:	22/04/2016	Önceki Versiyon Tarihi:	28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

<u>Madde</u>	<u>Sart</u>
Karbon monooksit	Yanma sırasında
Karbon dioksit	Yanma sırasında
Buhar ve Gazları Tahriş Edici	Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için sogutmada kullanılmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Alanı havalandırınız. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı suyla temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanmış malzeme kısa zamanda imha edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Gözle temastan kaçınılmalıdır. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Güneş ışığından koruyun. Isıdan 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.

Belge Grup	26-8111-2	Versiyon Numarası:	2.00
Revizyon Tarihi:	22/04/2016	Önceki Versiyon Tarihi:	28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

8.2. Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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 çıkışını 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 koruması (ler) tavsiye edilir:
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

Kimyasal koruyucu eldiven gerekli değildir.

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 sorularo 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, Berrak, Sulu sıvı
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Ph	7 - 7,5
Kaynama noktası/kaynama aralığı	100 °C
Erime noktası	Uygulanamaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

Tutuşma noktası	> 93,3 °C [<i>Test Metodu:</i> Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Uygulanamaz</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bağıl yoğunluk	1 [<i>Ref Std:</i> Su=1]
Su çözünürlüğü	Bütünüyle
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaştırma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
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*
Yüzde uçucu Boş

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

Kıvılcımlar ve/veya alevler

Isı

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Bilinmiyor.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**Madde**

Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

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:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

Agir Göz Irritasyonu: kızarıklık, sisme, agri, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozuklugu ve muhtemelen kalici görüs bozuklugu belirtiler/semptomlardir.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulmasi, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal.

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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Alkoller, C7-21, etoksile	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Alkoller, C7-21, etoksile	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
1-Propoksi-2-Propanol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.805 mg/kg
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 11,8 mg/l
1-Propoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.500 mg/kg
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 87 mg/kg
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 40 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816**Belge Grup**

26-8111-2

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

22/04/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Alkoller, C7-21, etoksile	Mevcut değil	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
1-Propoksi-2-Propanol	Tavşan	Minimal tahriş
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Alkoller, C7-21, etoksile	Mevcut değil	Orta tahriş edici
1-Propoksi-2-Propanol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Alkoller, C7-21, etoksile	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	İnsan ve hayvan	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
1-Propoksi-2-Propanol	Vitroda	Mutajenik değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Canlı dokularda	Mutajenik değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816**Belge Grup**

26-8111-2

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

22/04/2016

Önceki Versiyon Tarihi:

28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 3,6 mg/l	organogenez sırasında
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Nesil
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Ağız yoluyla alım	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Alkoller, C7-21, etkisile	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Mevcut değil	NOAEL NA	
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	LOAEL 10,8 mg/l	6 saatler
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
1-Propoksi-2-Propanol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 1.770 mg/kg	uygulanamaz
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 9,5 mg/l	11 gün

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**

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

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
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,172 mg/l
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,18 mg/l
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,07 mg/l
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,062 mg/l
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.466 mg/l
Alkoller, C7-	68991-48-0		Kullanılabilir			

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

21, etoksile			veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
--------------	--	--	---	--	--	--

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Alkoller, C7-21, etoksile	68991-48-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	48 % ağırlık	Diğer metodlar
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	DeneySEL Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	64 % ağırlık	Diğer metodlar

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Alkoller, C7-21, etoksile	68991-48-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	3	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
3(2H)-İzotiyazolon, 5-kloro-2-metil-, ile 2-metil-3(2H)-izotiyazolon karışımı.	55965-84-9	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.5	Diğer metodlar

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup	26-8111-2	Versiyon Numarası:	2.00
Revizyon Tarihi:	22/04/2016	Önceki Versiyon Tarihi:	28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

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

12.6. Diğer yan etkileri

Mevcut bilgi yok

Bu hazırlama deterjan regulasyonu 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.

Bu ürün {özel düzenlemeler} tehlikeli olmayan bir atık olarak sınıflandırılmıştır. İmha öncesinde, yürürlükteki tüm otoriteler ve yönetmeliklere uygun sınıflandırmaya bakın. İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Boş ve temiz ürün kapları tehlikesiz atık olarak imha edilebilir. Mümkün şart ve gereksinimleri tespit etmek için spesifik regülasyonlara ve servis sağlayıcısına 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 (kullanım sonrası ürün konteyneri)

200130 20 01 29'da sözü geçenler dışındaki deterjanlar

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat

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 deparmanına başvurun. Bu malzemenin bileşenleri Kore Zehirli Kimyasal Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümü ile irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümleriyle 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.

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup	26-8111-2	Versiyon Numarası:	2.00
Revizyon Tarihi:	22/04/2016	Önceki Versiyon Tarihi:	28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

R-ibarelerine ilişkin Liste

R10	Alevlenir.
R23	Solunması halinde toksiktir.
R24	Cilt ile teması halinde toksiktir.
R25	Yutulması halinde toksiktir.
R34	Yanıklara neden olur.
R36	Gözleri tahriş edici.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süreli yan etkilerin oluşmasına neden olabilir.
R66	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

G148, Engine Bay Cleaner (20-134A): G14816

Belge Grup 26-8111-2 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 22/04/2016 **Önceki Versiyon Tarihi:** 28/04/2015

Taşıma versiyon numarası: 1.00 (28/04/2015)

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.

Revizyon bilgisi

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Nota bilgisi için bölüm 15'e başvurun. - Bilgi silindi.
Bölüm 5: Yangın- Özel tehlikeler bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Opsiyonel özellikler için özellik tanımlaması - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite 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.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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 Formlarındaki 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.