

G2000, 2 Step Headlight Kit: G317 and G178

Belge Grup 33-8900-4
Revizyon Tarihi: 07/04/2017

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 22/04/2016

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.



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2017, 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 33-8900-4
Revizyon Tarihi: 07/04/2017
Taşıma versiyon numarası:

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 22/04/2016

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

MADDE/ MÜSTAHAZAR ve ŞİRKET / TAAHHÜT TANIMI

1.1.Ürün tanımlayıcısı

G2000, 2 Step Headlight Kit: G317 and G178

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

Bu ürün, bir kit ya da birden çok bağımsız ambalajlı bileşen içeren çok parçalı bir üründür. Bu bileşenlerin her biri için ayrı bir GBF içermektedir. Lütfen, bileşen GBF'lerini bu kapak sayfasından ayırmayın. Bu ürün bileşenler için GBF'lerin doküman numaraları:

33-8663-8, 33-8671-1

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

G2000, 2 Step Headlight Kit: G317 and G178

Belge Grup 33-8900-4
Revizyon Tarihi: 07/04/2017

Versiyon Numarası: 3.00
Önceki Versiyon Tarihi: 22/04/2016

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.

ADR/IMDG/IATA: Taşımacılık bilgileri için kit bileşenlerine bakınız.

KIT ETİKETİ

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması
CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

SINIFLANDIRMA:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317
Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3-STOT DE 3;H336
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2, STOT RE 2, H373
Sucul çevre için tehlikeli(Akut), Kategori 1-Sucul Akut 1; H400
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

SINYAL SÖZCÜĞÜ

Tehlike

Semboller:

GHS02 (Alev) | GHS07 (Ünlm işaret) | GHS08(Sağlık zararlılığı)GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram



TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
sinir sistemi |
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

G2000, 2 Step Headlight Kit: G317 and G178

Belge Grup 33-8900-4 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Koruma:

P210A Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra delmeyin veya yakmayın.

Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50C/122F dereceyi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

İmha edilebilir.:

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

Bilinmeyen % değerine sahip bileşikler için Güvenlik Bilgi Formuna başvurun (www.3M.com/msds).

Etiketleme ile ilgili notlar

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

648/2004'e göre gerekli içerik: <%5 Anyonik yüzey aktif maddeler, amfoterik yüzey aktif madde. İçerir: Parfümler, Hidroksiizohexzil 3-siklohekzen karboksaldehit.

CAS numaraları 8052-41-3 ve 64742-48-9 için Not P uygulanır.

Revizyon bilgisi

Kit: Komponent dosya grup numara(ları) - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2: Ek etiket gereklilik ibareleri - Bilgi silindi.

Bölüm 2: AB hassaslaştırıcı ibaresi - Bilgi silindi.

Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: Grafik Metin - Bilgi silindi.

Etiket: Grafik - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Etiket elemanları - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Risk ifadesi bilgisi - Bilgi silindi.

Güvenlik ibaresi - Bilgi silindi.

Bölüm 14: Taşımacılık Sınıflandırma - Bilgi eklendi.

Bölüm 15: Etiket ifadeleri ve AB Deterjan - Bilgi modifiye edildi.

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2017, 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 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

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

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**SINIFLANDIRMA:**

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Duyarlılığı, Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317
Spesifik hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3-STOT DE 3;H336
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet, Kategori 2, STOT RE 2, H373
Sucul çevre için tehlikeli (Akut), Kategori 1-Sucul Akut 1; H400
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Tehlike

Semboller:

GHS02 (Alev) | GHS07 (Ünl em işareti) | GHS08(Sağlık zararlılığı)GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	% Ağırlıkça
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	10 - 30
Stoddard çözelti	8052-41-3	5 - 10
Aseton	67-64-1	1 - 5
İzopropil Alkol	67-63-0	1 - 5
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	41556-26-7	< 1
POLIETER	104810-48-2	0,1 - 1
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	< 1

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> sinir sistemi |

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Koruma:

P210A Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra delmeyin veya yakmayın.

Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50C/122F dereceyi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

İmha edilebilir.:

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

7% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen

İçerir 14bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

Etiketleme ile ilgili notlar

CAS numaraları 8052-41-3 ve 64742-48-9 için Not P uygulanır.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	216-372-4	10 - 30	Alevlenir Sıvı 3, H226; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Propan	74-98-6	200-827-9	10 - 30	Alevlenir Gaz 1, H220; Sıvılaştırılmış gaz, H280 - Nota U
Hekzametildisiloksan	107-46-0	203-492-7	15 - 25	Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sudaki Kronik 2, H411 Alevlenir Sıvı 2, H225
Bütan	106-97-8	203-448-7	10 - 15	Alevlenir Gaz 1, H220; Sıvılaştırılmış gaz, H280 - Nota

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8
Revizyon Tarihi: 05/04/2017

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 17/09/2015

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.

				C,U
Akrilik Polimer	Ticari Sır		5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Stoddard çözelti	8052-41-3	232-489-3	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Cilt Tahr. 2, H315
Naftol Ruhları	64742-48-9	265-150-3	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Cilt Tahr. 2, H315; STOT SE 3, H336
Aseton	67-64-1	200-662-2	1 - 5	Alevlenir Sıvı 2, H225; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
İzopropil Alkol	67-63-0	200-661-7	1 - 5	Alevlenir Sıvı 2, H225; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H336
2-Propoksi-1-Propanol	10215-30-2		0 - 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1		< 1	Cilt Hass. 1, H317
POLIETER	104810-48-2		0,1 - 1	Cilt Hass. 1, H317
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	41556-26-7	255-437-1	< 1	Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	95-63-6	202-436-9	0,1 - 1	Alevlenir Sıvı 3, H226; Akut Tox. 4, H332; Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H335; Sudaki Kronik 2, H411
Nonan	111-84-2	203-913-4	0,1 - 1	Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1
Toluen	108-88-3	203-625-9	< 0,5	Alevlenir Sıvı 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Cilt Tahr. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Sudaki Kronik 3, H412 Göz Tahrişi 2, H319
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	280-060-4	< 0,1	Cilt Hass. 1A, H317; Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme 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**

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

Soluma:

Kişiyi açık havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.

Cilt ile Teması:

Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce 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:

Ağız 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

Maruz kalma miyokardial tahrise neden olabilir.Çok gerekli olmadıkça semptomatik ilaç kullanılmamalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

Yangınla savaşıma için uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

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

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Su yangını etkin şekilde söndüremeyebilir; 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. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharlarin yanmasına ya da patlamasına yol acabilir. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgil bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

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. Döküntünün büyük bir kısmını kivilcim oluşturmeyen aletlerle toplayınız. Tasıma için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. 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

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Açık alev veya diğer ateşleme kaynağına püskürtmeyin. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra delmeyin veya yakmayın. 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. Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabi sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyunuz. 50°C/122°F 'i aşan sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

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
Toluen	108-88-3	Türkiye OELS	TWA(8 hours):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutes):384 mg/m ³ (100 ppm)	CILT

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8
Revizyon Tarihi: 05/04/2017

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 17/09/2015

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.

Naftol Ruhları	64742-48-9	Üretici kesinleşmiştir	TWA:100 ppm	
Aseton	67-64-1	Türkiye OELS	TWA(8 saat):1210 mg/m3(500 ppm)	
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	95-63-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat):100 mg/m3(20 ppm)	

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**

Oksijenin az olduğu yerlerde bırakmayın. 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 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 vücut 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 soruları için, maske üreticisine başvurun.

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8
Revizyon Tarihi: 05/04/2017

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 17/09/2015

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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Görünüş/Koku	limon kokulu, berrak
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	<i>Uygulanamaz</i>
Erime noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	<i>Uygulanamaz</i>
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	5,6 °C
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bağıl yoğunluk	0,78 - 0,86 [Ref Std:Su=1]
Su çözünürlüğü	<i>Mevcut Veri yok</i>
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma 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	0,78 - 0,86 g/cm3

9.2. Diğer bilgiler

Yüzde uçucu	64,5 % ağırlık [Test Metodu:Tahmin edilen]
Yüzde uçucu	<i>Mevcut Veri yok</i>

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.

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde **Sart**
Bilinmiyor.

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:

Teneffüs edildiğinde kalıcı zararlar bırakabilir. Kolay Aspirasyon: Semptomlar, kalp atışı hızlanması, hızlı nefes alma, bas dönmesi, bas ağrısı, bulantı, kusma, koordinasyonsuzluk, halsizlik, koma, ölümcül hasar. Solunum yolu tahrişi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

Ağır Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüş bozukluğu ve muhtemelen kalıcı görüş bozukluğu belirtiler/semptomlardır.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantısı ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:

Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas ağrısı, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaşlama, mide bulantısı, bilinç kaybı. Kalple İlgili Duyarlılık: Düzensiz kalp atışı (aritmisi), bayılma, göğüs ağrısı gibi belirti/semptom içerebilir ve ölümcül olabilir.

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8
Revizyon Tarihi: 05/04/2017

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 17/09/2015

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.

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

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
Propan	Soluma-Gaz (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 200.000 ppm
Hekzametildisiloksan	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
Hekzametildisiloksan	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 106 mg/l
Hekzametildisiloksan	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Bütan	Soluma-Gaz (4 saatler)	Sıçan	LC50 277.000 ppm
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
Stoddard çözelti	Soluma-Buhar		LC50 Olması beklenen 20 - 50 mg/l
Stoddard çözelti	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Stoddard çözelti	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Aseton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.688 mg/kg
Aseton	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 76 mg/l
Aseton	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.800 mg/kg
İzopropil Alkol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 12.870 mg/kg
İzopropil Alkol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 72,6 mg/l
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.710 mg/kg
Naftol Ruhları	Soluma-Buhar		LC50 Olması beklenen 20 - 50 mg/l
Naftol Ruhları	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Naftol Ruhları	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma-Buhar (4	Sıçan	LC50 18 mg/l

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8
Revizyon Tarihi: 05/04/2017

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 17/09/2015

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.

	saatler)		
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.400 mg/kg
POLİETER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
POLİETER	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,8 mg/l
POLİETER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Toluen	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 12.000 mg/kg
Toluen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 30 mg/l
Toluen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.550 mg/kg
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.125 mg/kg
Polimerik Benzotriazol	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Polimerik Benzotriazol	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,8 mg/l
Polimerik Benzotriazol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.125 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Propan	Tavşan	Minimal tahriş
Hekzametildisiloksan	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bütan	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
1-Propoksi-2-Propanol	Tavşan	Minimal tahriş
Stoddard çözelti	Tavşan	Tahriş Edici
Aseton	Fare	Minimal tahriş
İzopropil Alkol	Çeşitli hayvan türleri	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Naftol Ruhlari	Tavşan	Tahriş Edici
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Tavşan	Tahriş Edici
POLİETER	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Toluen	Tavşan	Tahriş Edici
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Polimerik Benzotriazol	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Propan	Tavşan	Hafif tahriş edici

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8
Revizyon Tarihi: 05/04/2017

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 17/09/2015

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.

Hekzametildisiloksan	Tavşan	Hafif tahriş edici
Bütan	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
1-Propoksi-2-Propanol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Stoddard çözelti	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Aseton	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
İzopropil Alkol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Naftol Ruhları	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Tavşan	Hafif tahriş edici
POLİETER	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Toluen	Tavşan	Orta tahriş edici
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Polimerik Benzotriazol	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Hekzametildisiloksan	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
Stoddard çözelti	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
İzopropil Alkol	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
Naftol Ruhları	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
POLİETER	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Toluen	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Polimerik Benzotriazol	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

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
Propan	Vitroda	Mutajenik değil
Hekzametildisiloksan	Vitroda	Mutajenik değil
Hekzametildisiloksan	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bütan	Vitroda	Mutajenik değil
1-Propoksi-2-Propanol	Vitroda	Mutajenik değil
Stoddard çözelti	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Stoddard çözelti	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Aseton	Canlı	Mutajenik değil

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

Aseton	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
İzopropil Alkol	Vitroda	Mutajenik değil
İzopropil Alkol	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Naftol Ruhları	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Naftol Ruhları	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	Vitroda	Mutajenik değil
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PIPERİDİNİL SEBAKAT	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Hekzametildisiloksan	Soluma	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Stoddard çözelti	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Stoddard çözelti	Soluma	İnsan ve hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Aseton	Belirlenmiş	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
İzopropil Alkol	Soluma	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Naftol Ruhları	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Naftol Ruhları	Soluma	İnsan ve hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Soluma	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Hekzametildisiloksan	Soluma	Bazı pozitif erkek velut veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 33 mg/l	13 hafta
1-Propoksi-2-Propanol	Soluma	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 3,6 mg/l	organogenez sırasında
Stoddard çözelti	Soluma	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	organogenez sırasında

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

Aseton	Ağız yoluyla alım	Bazı pozitif erkek velut veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Soluma	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 5,2 mg/l	organogenez sırasında
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	organogenez sırasında
İzopropil Alkol	Soluma	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	LOAEL 9 mg/l	gebelik süresince
Naftol Ruhları	Soluma	Gelişme için toksik etkisi bulunmamaktadır.	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	organogenez sırasında
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Bazı pozitif dişi velut veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 1,2 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Bazı pozitif erkek velut veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 1,2 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Bazı pozitif gelişimsel veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 1,5 mg/l	gebelik süresince
Toluen	Soluma	Bazı pozitif dişi velut veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Bazı pozitif erkek velut veriler mevcut, fakat veriler sınıflandırma için yeterli değil	Sıçan	NOAEL 2,3 mg/l	1 Nesil
Toluen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	LOAEL 520 mg/kg/day	gebelik süresince
Toluen	Soluma	Gelişim için toksiktir	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Propan	Soluma	Kalple ilgili hassasiyet	Organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Propan	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Propan	Soluma	solunum tahrişi	Bütün veriler negatiftir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Hekzametildisiloksan	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 33 mg/l	6 saatler
Hekzametildisiloksan	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kobay faresi	LOAEL 22.900 mg/kg	uygulanamaz
Bütan	Soluma	Kalple ilgili hassasiyet	Organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Bütan	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

Bütan	Soluma	kalp	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kelb	NOAEL 5.000 ppm	25 dakika
Bütan	Soluma	solunum tahrişi	Bütün veriler negatiftir.	Tavşan	NOAEL Mevcut değil	
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
Stoddard çözelti	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Stoddard çözelti	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
Stoddard çözelti	Soluma	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kelb	NOAEL 6,5 mg/l	4 saatler
Stoddard çözelti	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Soluma	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL 1,19 mg/l	6 saatler
Aseton	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
İzopropil Alkol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
İzopropil Alkol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
İzopropil Alkol	Soluma	işitme sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kobay faresi	NOAEL 13,4 mg/l	24 saatler
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Naftol Ruhları	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Naftol Ruhları	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
Naftol Ruhları	Soluma	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kelb	NOAEL 6,5 mg/l	4 saatler

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

Naftol Ruhları	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 0,004 mg/l	3 saatler
Toluen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	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
Hekzametildisiloksan	Cilt ile ilgili	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Hekzametildisiloksan	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 4 mg/l	13 hafta
Hekzametildisiloksan	Soluma	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 33 mg/l	13 hafta
Hekzametildisiloksan	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 29 mg/l	15 gün
Hekzametildisiloksan	Soluma	kalp Endokrin sistemi bağışıklık sistemi sinir sistemi solunum sistemi	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 33 mg/l	13 hafta
Bütan	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 4.489 ppm	90 gün
Bütan	Soluma	kan	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 4.489 ppm	90 gün
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
Stoddard çözelti	Soluma	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 4,6 mg/l	6 aylar
Stoddard çözelti	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 1,9 mg/l	13 hafta
Stoddard çözelti	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur,	Çeşitli	NOAEL 0,6	90 gün

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

			fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	hayvan türleri	mg/l	
Stoddard çözelti	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç kan karaciğer kaslar	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 5,6 mg/l	12 hafta
Stoddard çözelti	Soluma	kalp	Bütün veriler negatiftir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 1,3 mg/l	90 gün
Aseton	Cilt ile ilgili	gözler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	3 hafta
Aseton	Soluma	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL 3 mg/l	6 hafta
Aseton	Soluma	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL 1,19 mg/l	6 gün
Aseton	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Kobay faresi	NOAEL 119 mg/l	geçerli değil
Aseton	Soluma	kalp karaciğer	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 45 mg/l	8 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 900 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	kalp	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 gün
Aseton	Ağız yoluyla alım	gözler	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	kaslar	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	Cilt kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Bütün veriler negatiftir.	Fare	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 hafta
İzopropil Alkol	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 12,3 mg/l	24 aylar
İzopropil Alkol	Soluma	sinir sistemi	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 12 mg/l	13 hafta
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	12 hafta
Naftol Ruhları	Soluma	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 4,6 mg/l	6 aylar
Naftol Ruhları	Soluma	Böbrek ve/veya	Bazı pozitif veriler mevcuttur,	Sıçan	LOAEL 1,9	13 hafta

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

		mesane	fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		mg/l	
Naftol Ruhları	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,6 mg/l	90 gün
Naftol Ruhları	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç kan karaciğer kaslar	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 5,6 mg/l	12 hafta
Naftol Ruhları	Soluma	kalp	Bütün veriler negatiftir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 1,3 mg/l	90 gün
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,1 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1,2 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	kalp Endokrin sistemi bağışıklık sistemi	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 1,2 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	14 gün
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Toluen	Soluma	işitme sistemi sinir sistemi gözler koku alma sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Toluen	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 2,3 mg/l	15 aylar
Toluen	Soluma	kalp karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 11,3 mg/l	15 hafta
Toluen	Soluma	Endokrin sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1,1 mg/l	4 hafta
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL Mevcut değil	20 gün
Toluen	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 1,1 mg/l	8 hafta
Toluen	Soluma	hematopoietik sistem damar sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	kalp	Bazı pozitif veriler mevcuttur,	Sıçan	NOAEL	13 hafta

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8
Revizyon Tarihi: 05/04/2017

Versiyon Numarası: 2.00
Önceki Versiyon Tarihi: 17/09/2015

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.

	yoluyla alım		fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		2.500 mg/kg/day	
Toluen	Ağız yoluyla alım	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 600 mg/kg/day	14 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	28 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	4 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Stoddard çözelti	Aspirasyon tehlikesi
Naftol Ruhlari	Aspirasyon tehlikesi
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Aspirasyon tehlikesi
Toluen	Aspirasyon tehlikesi

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 belirlendiye 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
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.466 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
2-Propoksi-1-Propanol	10215-30-2	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
2-Propoksi-1-Propanol	10215-30-2	Yeşil Alg	Tahmin edilen	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.466 mg/l

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

2-Propoksi-1-Propanol	10215-30-2	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	41556-26-7	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,36 mg/l
Hekzametildisil oksan	107-46-0	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,46 mg/l
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL -4- PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Su piresi	Deneysel	24 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	20 mg/l
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL -4- PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,57 mg/l
POLIETER	104810-48-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4 mg/l
POLIETER	104810-48-2	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,8 mg/l
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4 mg/l
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,8 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	12,5 mg/l
Hekzametildisil oksan	107-46-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,08 mg/l
Toluen	108-88-3	Golyan	Deneysel	28 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	3,2 mg/l
Naftol Ruhları	64742-48-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma			

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

			İçin yetersiz Veri yok			
Stoddard çözeltili	8052-41-3		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL-4-PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,82 mg/l
Nonan	111-84-2	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,18 mg/l
Nonan	111-84-2	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,045 mg/l
1,2,4-TRİMETİLBE NZEN	95-63-6	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	7,72 mg/l
1,2,4-TRİMETİLBE NZEN	95-63-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	3,6 mg/l
1,2,4-TRİMETİLBE NZEN	95-63-6	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>=100 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Kabuklu	Deneysel	24 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>10.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Rizbalığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Toluen	108-88-3	Diğer balıklar	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	7 gün	obs etki konsantrasyonu	0,74 mg/l

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

					mevcut değil	
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	40 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	1,39 mg/l
Aseton	67-64-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	1.000 mg/l
Aseton	67-64-1	Diğer algler	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	11.493 mg/l
Aseton	67-64-1	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	5.540 mg/l
Aseton	67-64-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	13.500 mg/l
Propan	74-98-6		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Nonan	111-84-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,2 mg/l
Bütan	106-97-8		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Yeşil Alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1.466 mg/l
POLIETER	104810-48-2		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Hekzametildisil oksan	107-46-0	Yeşil Alg	Deneysel	70 saatler	Etki konsantrasyonu %10	0,09 mg/l
Hekzametildisil oksan	107-46-0	Yeşil Alg	Deneysel	70 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>0,55 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
---------	---------	-----------	--------	--------------	-------------	----------

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

2-Propoksi-1-Propanol	10215-30-2	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.1 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Aseton	67-64-1	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	80 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Stoddard çözelti	8052-41-3	Tahmin edilen Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	6.49 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Propan	74-98-6	Deneysele Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	27.5 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Aseton	67-64-1	Deneysele Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	147 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Hekzametildisil oksan	107-46-0	Deneysele Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	23.1 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Bütan	106-97-8	Deneysele Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	12.3 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Toluen	108-88-3	Deneysele Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.38 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Naftol Ruhları	64742-48-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Hekzametildisil oksan	107-46-0	Deneysele Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	120 saatler (t 1/2)	Diğer metodlar
2-Propoksi-1-Propanol	10215-30-2	Tahmin edilen Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	64 % ağırlık	Diğer metodlar
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL -4- PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	51 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
METİL 1,2,2,6,6-PENTAMETİL -4- PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Deneysele Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	38 % ağırlık	OECD 301E - Modifiye edilmiş OECD Scre
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	Deneysele Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	24 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
POLIETER	104810-48-2	Deneysele Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	24 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	41556-26-7	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	32.8 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

sebakat						
1-Propoksi-2-Propanol	1569-01-3	Deneysel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	64 % ağırlık	Diğer metodlar
1,2,4-TRİMETİLBE NZEN	95-63-6	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	11.8 saatler (t 1/2)	Diğer metodlar
1,2,4-TRİMETİLBE NZEN	95-63-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	>60 % ağırlık	OECD 301F - Manometrik Respiro
Stoddard çözelti	8052-41-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	63 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO2
Nonan	111-84-2	Laboratuvar Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	3.07 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Nonan	111-84-2	Laboratuvar Akuatik Biodeg. - Aerobik	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	96 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
Aseton	67-64-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	78 % ağırlık	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Toluen	108-88-3	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	100 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
İzopropil Alkol	67-63-0	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	86 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-Propoksi-1-Propanol	10215-30-2	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	3	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Naftol Ruhlari	64742-48-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) sebakat	41556-26-7	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5.96	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Propan	74-98-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)**Belge Grup**

33-8663-8

Versiyon Numarası:

2.00

Revizyon Tarihi:

05/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

17/09/2015

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.

		İçin yetersiz Veri yok				
METİL 1,2,2,6,6- PENTAMETİL -4- PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Deneysel Biyokonsantras yon	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	31	Diğer metodlar
Hekzametildisil oksan	107-46-0	Deneysel Biyokonsantras yon Faktörü- Sazan	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	2410	OECD 305C- Biyobirikim derecesi balık
Polimerik Benzotriazol	104810-47-1	Deneysel BCF - GökkuşığıTr		Biyolojik Birikim Faktörü	34	Diğer metodlar
POLIETER	104810-48-2	Deneysel BCF - GökkuşığıTr		Biyolojik Birikim Faktörü	34	Diğer metodlar
1-Propoksi-2- Propanol	1569-01-3	Tahmin edilen Biyokonsantras yon		Biyolojik Birikim Faktörü	3	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Stoddard çözelti	8052-41-3	Deneysel BCF - Diğer		Biyolojik Birikim Faktörü	1944	Diğer metodlar
Bütan	106-97-8	Deneysel Biyokonsantras yon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.89	Diğer metodlar
Aseton	67-64-1	Deneysel BCF - Diğer		Biyolojik Birikim Faktörü	0.65	Diğer metodlar
Toluen	108-88-3	Deneysel Biyokonsantras yon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.73	Diğer metodlar
İzopropil Alkol	67-63-0	Deneysel Biyokonsantras yon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.05	Diğer metodlar
METİL 1,2,2,6,6- PENTAMETİL -4- PİPERİDİNİL SEBAKAT	82919-37-7	Tahmin edilen Biyokonsantras yon		Biyolojik Birikim Faktörü	11	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
1,2,4- TRİMETİLBE NZEN	95-63-6	Deneysel Biyokonsantras yon Faktörü- Sazan	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<=275	OECD 305E- Biyobirikim Fl-thru fis
Nonan	111-84-2	Laboratuvar		Biyolojik	1412	Diğer metodlar

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

		BCF - Diğer		Birikim Faktörü		
--	--	-------------	--	-----------------	--	--

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

Malzeme	CAS No.	Ozon Tabakasını İnceltme Potansiyeli	Küresel Isınma Potansiyeli
aseton	67-64-1	0	
izopropil alkol	67-63-0	0	

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli bir atık yakma tesisinde yakın. Tesis aerosol kutuları saklayabilmelidir. İmha alternatifi olarak, kabul edilebilir, izinli bir atık imha tesisi kullanın. 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)

080111* Organik solventler veya diğer tehlikeli bileşenler içeren atık boya ve cila

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

ADR: UN1950; Aerosoller; 2.1; (D); 5F.

IATA: UN1950; Aerosols, Flammable; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosoller; 2.1; Deniz Kirleticisi (Hekzametildisiloksan); FD, SU.

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

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

Kanserojenlik**Bileşen**

Toluen

C.A.S. No.

108-88-3

sınıflandırmaGr. 3:
Sınıflandırılmayan**Yönetmelik**

Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için üreticiyle irtibata geçin. 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**

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basınçlı kap : ısıtıldığında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 2: Ek etiket gereklilik ibareleri - Bilgi silindi.

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2: AB hassaslaştırıcı ibaresi - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Tehlike belirtirleri bilgisi - Bilgi silindi.

Etiket: Grafik Metin - Bilgi silindi.

Etiket: Grafik - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Etiket içerik bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 2: Etiket elemanları - Bilgi silindi.

Bölüm 2: R Tanımı referans - Bilgi silindi.

Risk ibaresi - Bilgi silindi.

Güvenlik ibaresi - Bilgi silindi.

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Bölüm 16'daki H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bölüm 16'daki R ve H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Nota bilgisi için bölüm 15'e başvurun. - Bilgi silindi.
Bölüm 5: Yangın- Söndürme aracı bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Yangın- Özel tehlikeler bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: eldiven veri değeri - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
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 9: İzaftı yoğunluk bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Aspirasyon Tehlike Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı 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 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14: Taşımacılık Sınıflandırma - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 15: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi - Bilgi silindi.
Bölüm 16: R ibare bilgisine ilişkin liste - Bilgi silindi.
Bölüm 16: İlgili R-terimleri listesi - Bilgi silindi.
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

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 Formlarınsa 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

G178, Perfect Clarity Coating (25-63C)

Belge Grup 33-8663-8 **Versiyon Numarası:** 2.00
Revizyon Tarihi: 05/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 17/09/2015

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.

amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir.

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

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı, 2017, 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 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

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

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**SINIFLANDIRMA:**

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

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

Uygulanamaz

İLAVE BİLGİ**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları:**

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Etiketleme ile ilgili notlar

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

648/2004'e göre gerekli içerik: <%5 Anyonik yüzey aktif maddeler, amfoterik yüzey aktif madde. İçerir: Parfümler, Hidroksiizohexzil 3-siklohekzen karboksaldehit.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım		70 - 90	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	215-691-6	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Anyonik yüzey aktif madde	Ticari Sır		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sodyum Klorür	7647-14-5	231-598-3	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme 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:**

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alın.

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

Yutulması halinde:

Ağız 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

Malzeme yanıcı değildir. Yangınla savaşıma için uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit

Sart

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

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. 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

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. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

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

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 çıkışı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

Talep edilen yok

Cilt/EL koruması

Kimyasal koruyucu eldiven gerekli değildir.

Solunum koruma

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup	33-8671-1	Versiyon Numarası:	3.00
Revizyon Tarihi:	07/04/2017	Önceki Versiyon Tarihi:	22/04/2016

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.

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	Tatlı meyve kokulu; beyaz; sıvı
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	8 - 9,5
Kaynama noktası/kaynama aralığı	$\geq 93,3$ °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenirlik (katı, gaz)	<i>Uygulanamaz</i>
Patlayıcı özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Oksitleyici özellikleri:	Sınıflandırılmamış
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bağıl yoğunluk	1,15 - 1,27 [Ref Std:Su=1]
Su çözünürlüğü	<i>Mevcut Veri yok</i>
Su çözünürlüğü	Bütünüyle
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	5.000 - 15.000
Yoğunluk	1,15 - 1,27 g/l

9.2. Diğer bilgiler

Diğer fiziksel ve kimyasal parametrelere dair veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

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

Kaynama noktasının üzerindeki sıcaklıklar

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

Kuvvetli asitler

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiye 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 akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

Ağız yoluyla alım:

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, 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	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,3 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Sodyum Klorür	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Sodyum Klorür	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 10,5 mg/l
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.550 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Sodyum Klorür	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Sodyum Klorür	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

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

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
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Vitroda	Mutajenik değil
Sodyum Klorür	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Sodyum Klorür	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	Sıçan	Kanserojen değil
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil

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

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

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	pnömokonyoz pulmoner fibrozis	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	kan Böbrek ve/veya mesane damar sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 aylar
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi gözler	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 gün
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 33 mg/kg/day	90 gün
Sodyum Klorür	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Bütün veriler negatiftir.	Sıçan	NOAEL 33 mg/kg/day	90 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

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiye 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

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)**Belge Grup**

33-8671-1

Versiyon Numarası:

3.00

Revizyon Tarihi:

07/04/2017

Önceki Versiyon Tarihi:

22/04/2016

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.

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	Cas #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Balık	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>100 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	518 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	2.430 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	736 mg/l
Sodyum Klorür	7647-14-5	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	7.650 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sodyum Klorür	7647-14-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Tehlikeli Olmayan Bileşenler	Karışım	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Sodyum Klorür	7647-14-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

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

Malzeme	CAS No.	Ozon Tabakasını İnceltme Potansiyeli	Küresel Isınma Potansiyeli
tehlikeli olmayan malzemeler	Karışım	0	

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.

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,

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

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 regulasyonların uygunluğundan emin olun ve her zaman lisanslı bir kontraktör kullanınç

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

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 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 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**Revizyon bilgisi**

Bölüm 1: Ürün ismi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2.1.: Sınıflandırma bilgisi - Bilgi silindi.
Hassaslaştırıcılar için ifade içerir - Bilgi silindi.
Bölüm 2: AB Deterjan Regülasyonu etiket ifadeleri - Bilgi silindi.
Hassaslaştırıcı listesi - Bilgi silindi.
İfade (ibare) - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Bölüm 16'daki H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi eklendi.
Bölüm 3: Bölüm 16'daki R ve H ibarelerinin açıklamasına başvurun. - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Kaynama noktası bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Yoğunluk bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Buharlaştırma Hızı bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alevlenebilirlik limitleri (LEL) bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alevlenebilirlik limitleri (UEL) bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: pH bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: İzafi yoğunluk bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09: Metin olarak Çözünürlük (Su içermeyen) - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Suda çözünürlük değeri - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Viskozite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

G317, Perfect Clarity Headlight Cleaner (27-135A)

Belge Grup 33-8671-1 **Versiyon Numarası:** 3.00
Revizyon Tarihi: 07/04/2017 **Önceki Versiyon Tarihi:** 22/04/2016

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.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Fotosensitizasyon Tablosu - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaşması metni - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruziyet metni - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Etiket ifadeleri ve AB Deterjan - Bilgi modifiye edildi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 16: R ibare bilgisine ilişkin liste - Bilgi silindi.
Bölüm 16: İlgili R-terimleri listesi - Bilgi silindi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi silindi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akin, (+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 Formlarımsa 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.