

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2
Ürün kodu : 000000000050606954

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Allpro Group
Via Dolorosa
34215 ISTANBUL
Telefon : +902123343580452
Fax : +902123343579
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : mabas-eb@mbcc-group.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 İtfaiye: 110

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848
Alevlenir sıvılar, Kategori 3
cilt hassaslaştırma, Kategori 1
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

BASF

We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000911962 Hazırlama tarihi: 28.10.2020
olduğu 28.10.2020
1.0

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P260 Tozunu veya sisini solumayın.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P243 Statik elektrik boşalmasını engellemek için önlem alınız.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P240 Kabı ve alıcı donanımları topraklayınız ve bağlayınız.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/ havalandırma/ tutuşturucu/ malzeme kullanın.

Müdahale:

P333 + P311 Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara.
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük,kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.

Depolama:

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405 Kilit altında saklayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000911962 Hazırlama tarihi: 28.10.2020
olduğu 28.10.2020
1.0

Bertaraf:

P501 Atığı/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer

3(2H)-Isothiazolone, 4,5-dichloro-2-octyl-

Solvent naphtha (petroleum), light arom

İlave Etiketlendirme:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

EUH208 İçerik dibutiltin dilorat, 3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksil izosiyanat, 4-morpholinecarbaldehide. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : izosiyanat
: çözücü(ler)

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	Asp. Tok.1; H304 Alev. Sıvı3; H226 BHOT Tek Mrz.3; H336 BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 20 - < 50
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer	53880-05-0 500-125-5		>= 5 - < 10
dibutiltin dilorat	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1C; H314 Göz Hsr.1; H318 Muta.2; H341	>= 0,1 - < 0,5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020
GBF Numarası: 000000911962
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 28.10.2020

		Ürm. Sis. Tok.1B; H360F Ürm. Sis. Tok.1B; H360D BHOT Tek Mrz.1; H370 BHOT Tekrar. Mrz.1; H372 Sucul Kronik2; H411 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1	
3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksil izosiyanat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5	Cilt Aşnd.2; H315 Göz Tah.2; H319 Solnm. Hassas.1; H334 Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Chronic2; H411 Akut Tok.1; H330	>= 0,1 - < 0,5
nafta (petrol), hidrosülfürik ağır	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	Asp. Tok.1; H304 Alev. Sıvı3; H226 BHOT Tek Mrz.3; H336 Sucul Kronik2; H411 BHOT Tekrar. Mrz.1; H372	>= 0,1 - < 1
3(2H)-Isothiazolone, 4,5-dichloro-2-octyl-	64359-81-5 264-843-8	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.1; H330 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1C; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1A; H317 BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,5
dichromium trioxide	1308-38-9 215-160-9		<= 16
Chrome antimony titanium buff rutile	68186-90-3 269-052-1 051-003-00-9		<= 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020
GBF Numarası: 000000911962
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 28.10.2020

Cobalt chromite blue green spinel	68187-11-1 269-072-0	<= 16
-----------------------------------	-------------------------	-------

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.
- Solunması halinde : Buhar/aerosölü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.
- Deriyle teması halinde : Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.
- Gözle teması halinde : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Köpük
Su spreyi
Kuru toz
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Duman/is yayılımı.
Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :

Zararlı yanma ürünleri : zararlı buharlar
Karbon oksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.
- Ek bilgi : Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir.
Konteynırlar ateşin ısıyla patlayabilir veya fırlayabilir.
Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Kişisel önlemler : Buhar/aerasol/sprey buğusunu solumayınız.
Koruyucu gözlük / maske kullanın.
Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin.
Kişisel koruyucu elbise kullanınız.
Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.
Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.)
Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).
Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Aerosol oluşumundan kaçınınız.
Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçınınız.
Ambalajı sıkıca kapalı tutun.
Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.
- Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000911962 Hazırlama tarihi: 28.10.2020
olduğu 28.10.2020
1.0

içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler).

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır. Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın.

Genel depolama için öneriler : Alkali çözeltilerinden ayrı tutunuz.
Asitlerden ayrı tutunuz.
Oksidantlardan ayrı tutunuz.
Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
dichromium trioxide	1308-38-9	TWA (8 Saat)	2 mg/m ³ (krom)	TR OEL
		TWA	2 mg/m ³ (krom)	2006/15/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
		TWA değeri	2 mg/m ³	OEL (TR)
titanyum dioksit	13463-67-7	MAK	15 mg/m ³	MAK (TR)
Chrome antimony titanium buff rutile	68186-90-3	TWA değeri	2 mg/m ³	OEL (TR)
Cobalt chromite blue green spinel	68187-11-1	TWA (8 Saat)	2 mg/m ³ (krom)	TR OEL
		TWA	2 mg/m ³ (krom)	2006/15/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
		TWA değeri	2 mg/m ³	OEL (TR)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Ellerin korunması	166)
Notlar	: Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.
Deri ve vücudun korunması	: Vücut korunması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).
Solunum sisteminin korunması	: Havalandırma yetersiz ise solunum korunması. Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).
Koruyucu tedbirler	: Gazları/buharları/aerosollerini solumayın. Kullanım sırasında kontaminasyonu önlemek için, kapalı iş elbisesi ve iş eldiveni kullanılmalıdır. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: çeşitli, boyar maddeye bağlı
Koku	: çözücü benzeri
pH	: Uygun veri yoktur
Erime noktası	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası	: > 101 °C
Parlama noktası	: 43 °C Metod: Kapalı kap kullanılarak alevlenme noktası testi, alevlenme noktası tayini.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenir.
Buhar basıncı	: yakl. 28 hPa (50 °C)
Yoğunluk	: yakl. 1,2 g/cm ³ . (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez (20 °C)
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	yakl. 500 mPa.s (20 °C)
Akış zamanı	:	> 61 saniye nin 20 °C
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Yangını artırıcı değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı	:	Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.
----------------------	---	---

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler	:	Ekzotermik reaksiyon riski vardır. Aminlerle tepkime verir. Alkollerle tepkime verir. Su ile tepkime vererek karbondioksit oluşturur. Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.
--------------------	---	---

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	:	GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama
------------------------------	---	--

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	:	Kuvvetli asitler kuvvetli alkaliler Kuvvetli oksitleyici maddeler
------------------------------	---	---

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Cilt üzerindeki koruyucu tabakayı azaltma etkisine sahiptir.
Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bileşenleri:

dibutiltin dilorat:

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

dichromium trioxide:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygulanmaz

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Ürünün tutarlılığı ve suda düşük çözünürlüğü nedeniyle biyolojik bulunabilirliği olası değildir.

Bileşenleri:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Biyobirikim : Notlar: n-Oktan/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle, organizmalarda birikmesi mümkündür.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,7 - 4,5

dibutiltin dilorat:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,17 (20,8 °C)
pH: 6,1 - 6,3
Metod: Parçalanma katsayısı (n-oktanol/su), Shake-flask metodu
GLP: evet

3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksil izosiyanat:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: yakl. 4,75 (25 °C)
pH: 7

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Metod: diğer (hesaplanmış)
Notlar: Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

3(2H)-Isothiazolone, 4,5-dichloro-2-octyl-:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,59 (25 °C)
Metod: diğer (ölçülen)

Chrome antimony titanium buff rutile:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : GLP: hayır
Notlar: Madde inorganik olduğu için değer saptanmamıştır.

Cobalt chromite blue green spinel:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Notlar: Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Adsorpsiyon
Kd: 1.837, log Kd: 3,26
Metod: Hesaplama metodu
Notlar: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Kontamine ambalaj : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

Atık kodu : 08 01 11*, atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1866
ADR	: UN 1866
RID	: UN 1866
IMDG	: UN 1866
IATA	: UN 1866

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: REÇİNE ÇÖZELTİ,
ADR	: REÇİNE ÇÖZELTİ,
RID	: REÇİNE ÇÖZELTİ,
IMDG	: REÇİNE ÇÖZELTİ,
IATA	: REÇİNE ÇÖZELTİ,

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 3
ADR	
Ambalajlama grubu	: III
Tehlike tanımlama No	: 30
Etiketler	: 3
Tünel kısıtlama kodu	: (D/E)
RID	
Ambalajlama grubu	: III
Tehlike tanımlama No	: 30
Etiketler	: 3
IMDG	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 3
EmS Kod	: F-E, S-E

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 366
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Flammable Liquids

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 355
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Flammable Liquids

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Kapasitesi 450 litreye kadar olan ambalajlarda, class 3 tehlikeli madde değildir (ADR, ADNR, RID, TDG ve USDOT için geçerli).

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Diğer kurallar:

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	: Solunması halinde öldürücüdür.
H334	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360D	: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H360F	: Üremeye zarar verebilir.
H370	: Organlarda hasara yol açar (/\$/*_ORGAN_SINGLE\$/).
H372	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (/\$/*_ORGAN_REPEAT\$/).
H372	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Aquatic Acute	: Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Muta.	: Eşey hücre mutajenitesi
Solnm. Hassas.	: Solunum hassaslaşması
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
MAK (TR)	: Maksimum izin verilen Konsantrasyon (Türkiye)
OEL (TR)	: İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

TR OEL : sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.
2006/15/EC / TWA : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
MAK (TR) / MAK : Sınır Değer - sekiz saat
OEL (TR) / TWA değeri : En yüksek (maksimum) mücade edilebilir konsantrasyon:
TR OEL / TWA (8 Saat) : Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA)
8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Name: Zeynep Cakir
Address: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 34746 Atasehir - Istanbul, Turkey
Phone: +90 216 570 34 00
Email: zeynep.cakir@basf.com
Certificate no: GBF-A-0-2748
Certification Date: 28.03.2018
Certificate Expiry Date: 28.03.2021

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

MSeal TC 259 RAL6013 12,5KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.10.2020	GBF Numarası: 000000911962	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 28.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR