

# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 1 / 9

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. ürün tanımlayıcılar

mal no. (üretici/tedarikçi) KG408P4ADX10  
Ticari ürün ismi/tanımı Classic BaseOil COLOR  
Cappuccino/Cappuccino  
abZ-Nr. Z-157.10-47

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**İlgili belirlenmiş kullanımlar:**  
Sadece mesleki kullanıcılar/uzmanlar içindir.

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:**  
Sıkmak/spreylemek için kullanmayın.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

#### tedarikçi (üretici/ithalatçı/müteakip kullanıcı/dağıtımıcı)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefaks: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Almanya

#### Danışma bölümü:

laboratuvar  
E-posta Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Acil durum telefon numarası

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

-

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

### 2.2. Etiket unsurları

**(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme**

**Tehlike piktogramları**

#### Zararlılık ifadeleri

kullanılabilir değil

#### Önlem ifadeleri

kullanılabilir değil

#### Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

kullanılabilir değil

#### Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH211 Uyarı! Püskürtüldüğünde tehlikeli solunabilir damlacıklar oluşabilir. Püskürtülen maddeyi veya buğusunu solumayın.  
EUH208 phthalic anhydride içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

Ürünle ıslanmış bezin otoksidasyonu sonucu kendi kendine tutuşma mümkündür. (Aynısı toz ve diğer boyaya batırılmış maddeler için de geçerlidir). Ürün kendiliğinden tutuşan bir ürün değildir.

#### Diğer bilgiler

**Kullanmadan önce etiketi okuyun. Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.**

## BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 2 / 9

## 3.2. Karışımlar

**Tarif** Yağlar/Balmumları, çözücü madde içerir, aroması alınmış

**Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma**

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma // Yorum	ağırl. %-
918-167-1	01-2119472146-39-XXXX Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Alev. Sıvı 3 H226 / Asp. Tok. 1 H304	7,5 - 10
269-052-1 68186-90-3	01-2119491294-33-XXXX Chrome antimony titanium buff rutile İş yerindeki maruziyete yönelik ortak bir sınır değerine (AB) sahip madde.	2,5 - 5
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol İş yerindeki maruziyete yönelik ortak bir sınır değerine (AB) sahip madde.	1 - 2,5
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics BHOT Tek Mrz. 3 H335 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / Asp. Tok. 1 H304 / Sucul Kronik 2 H411 / Alev. Sıvı 3 H226	1 - 2,5

### İlave bilgiler

Sınıflandırmaların eksiksiz metni: bkz. alt bölüm 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel bilgiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır. Bilinç kaybında ağızdan hiçbir şey vermemeyiniz, stabil yan duruma getirip tıbbi yardım isteyiniz.

#### Inhalasyondan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın. Düzensiz solunumda veya solunum durmasında suni solunum yapılmalıdır.

#### Cilt temasından sonra

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.

#### Göz temasından sonra

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen tıbbi yardım alın.

#### Yuttuktan sonra

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedenin sakin kalmasını sağlayın. Kusturmayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme maddeleri:

alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, Toz, püskürtme sisi, (su)

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

kuvvetli su hüzmeleri

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda siyah, yoğun bir duman oluşmaktadır. Tehlikeli bozulma ürünlerinin solunması ciddi sağlık zararlarına neden olabilmektedir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 3 / 9

Solumun koruma cihazını hazır tutun. Yangın mahaline yakın kapalı kapları su ile serinletin. Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Etkilenen bölgeyi havalandırın. Buharları solumayın.
- 6.2. Çevresel önlemler**  
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Nehir, göl veya kanalizasyonların kirlenmesi durumunda mahali yasalara uygun olarak gerekli makamlara bilgi veriniz.
- 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Dışarı yayılmış materyali yanıcı olmayan emici maddeler (örn. kum, toprak, vermikülit, süzme toprağı) ile sınırlandırın ve gidermek için yerel talimatlarda bunun için belirlenmiş kaplarda toplayınız (bakınız bölüm 13). Son temizlemeyi temizlik maddeleri ile yapın, solvent kullanmayın.
- 6.4. Diğer bölümlere atıflar**  
Koruma talimatlarını (bakınız bölüm 7 ve 8) dikkate alınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**  
**Güvenli kullanım için bilgiler**  
Havada, tutuşabilen ve patlayıcı buhar konsantrasyonlarının oluşumunu ve işyeri sınır değerlerinin aşılmasını engelleyiniz. Materyali sadece açık ışıkların, ateşin ve diğer ateş kaynaklarının olmadığı bir yerde kullanın. Elektrikli cihazlar kabul gören standarda göre korunmalıdır. Materyal elektrostatik yüklenme gösterebilir. Kapların, cihazların, pompaların ve emme tertibatlarının topraklanmış olmalarını sağlayın. Ayakkabılar dahil antistatik giysilerin kullanılması tavsiye edilmektedir. Zemin elektriği iletmelidir. Isı kaynaklarından, kıvılcıklardan ve açık alevlerden uzak tutunuz. Kıvılcım açısından güvenli alet kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Bu preparasyonunun uygulanmasında tozları, parçacıkları ve püskürtme sislerini solumayınız. Parlatma tozunu solumayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değildir! Her zaman orjinal konteyner ile aynı materyalden olan konteynerlerde saklayınız. Yasal koruma ve güvenlik talimatlarına uyunuz.  
**İlave bilgiler**  
Buharlar havadan ağırdır. Buharlar havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluştururlar.
- 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**  
**Depolama odaları ve hazne şartları**  
Depolama işletme güvenliği talimatına uygun olmalıdır. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değildir! Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin. Topraklar "Elektrostatik yüklemeler neticesinde tutuşma tehlikesini önleme yönergesine (TRGS 727)" uygun olmalıdır.  
**Birlikte depolama bilgileri**  
Kuvvetli asit ve alkali materyallerden ve oksidasyon ajanlarından uzak tutun.  
**Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler**  
Etikettedeki talimatları dikkate alınız. 15 °C ile 25 °C arasında, iyi havalandırılan ve kuru mekanlarda depolayın. Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin.
- 7.3. Belirli son kullanımlar**  
Teknik veri formuna dikkat et. Kullanım talimatlarına dikkat edin.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- 8.1. Kontrol parametreleri**  
**Çalışma yeri limit değerleri:**  
Chrome antimony titanium buff rutile  
AB numarası 269-052-1 / CAS No 68186-90-3  
IOELV, TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>  
(2-methoxymethylethoxy)propanol  
AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8  
IOELV, TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023

TR  
Sayfa No 4 / 9

## İlave bilgiler

TWA : uzun süreli işyeri sınır değeri  
STEL : kısa süreli işyeri sınır değeri  
Ceiling : uç maruziyet sınırlaması

## DNEL:

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8  
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 283 mg/kg  
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 308 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 121 mg/kg  
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Tüketici: 36 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics

AB indeks numarası 649-356-00-4 / AB numarası 265-199-0 / CAS No 64742-95-6  
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 25 mg/kg  
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Uzun süreli oral (tekrarlanan), Tüketici: 11 mg/kg  
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 11 mg/kg  
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 32 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8  
PNEC Sular, tatlı su: 19 mg/L  
PNEC Sular, deniz suyu: 1,9 mg/L  
PNEC Sular, periyodik salma: 190 mg/L  
PNEC çöktürme, tatlı su: 70,2 mg/kg  
PNEC çöktürme, deniz suyu: 7,02 mg/kg  
PNEC, yer: 2,74 mg/kg  
PNEC arıtma tesisleri (STP): 4168 mg/L

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

İyi havalandırma sağlayın. Bu lokal veya mekan aspirasyonu ile elde edilebilir. Eğer bu, aerosol ve solvent buharı konsantrasyonlarını işyeri sınır değerlerinin altında tutmak için yeterli olmuyorsa, uygun bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır.

### Kişisel koruyucu ekipman

#### **Solunum sisteminin korunması**

Çözücü madde konsantrasyonu işyeri sınır değerinin üzerinde ise bu amaç için uygun ve onaylanmış bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır. Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun. Sadece CE-işaretili ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır.

#### **Eİ koruması**

Uzun süreli ve tekrarlayıcı kullanım için kullanılması gereken eldiven materyali: Bütil kauçuk

Eldiven materyalinin kalınlığı > 0,4 mm ; Penetrasyon zamanı > 480 min.

Eldiven üreticisinin kullanım, depolama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimatları ve bilgileri dikkate alınmalıdır. Eldiven materyalin geçirme süresi deri maruziyetinin kuvveti ve süresine bağlı olarak. Tavsiye edilen eldiven markaları EN ISO 374  
Koruyucu kremler maruziyete açık bulunan deri bölgelerini korumaya yardımcı olabilirler. Temas sonrası asla kullanılmamalıdır.

#### **Göz/yüz koruması**

Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır.

#### **Vücut koruması**

Doğal liflerden (pamuk) veya ısıya dayanıklı sentetik liflerden oluşan antistatik giysi giyiniz.

#### **Koruma tedbirleri ve davranış kuralları**

Temas sonrası deri yüzeylerini iyicene su ve sabun ile yıkayın veya uygun bir temizleyici kullanın.

#### **Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. 7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 5 / 9

<b>Hal:</b>	<b>Sıvı</b>
<b>Renk:</b>	<b>kahverengi</b>
<b>Koku:</b>	<b>karakteristik</b>
<b>Koku eşiği:</b>	<b>kullanılabilir değil</b>
<b>Erime noktası / donma noktası:</b>	<b>kullanılabilir değil</b>
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:</b>	<b>140 °C</b> Kaynak: Hydrocarbons, C9, aromatics
<b>Alevlenirlik:</b>	<b>Yanıcı sıvı.</b>
<b>Alt ve üst patlama sınırı:</b>	
<b>Alt patlama sınırı:</b>	<b>1,1 Vol-%</b>
<b>Üst patlama sınırı:</b>	<b>14 Vol-%</b> Kaynak: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Parlama noktası:</b>	<b>&gt; 61 °C</b>
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:</b>	<b>207 °C</b> Kaynak: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Bozunma sıcaklığı:</b>	<b>kullanılabilir değil</b>
<b>pH değeri 20 °C 'de:</b>	<b>kullanılabilir değil</b>
<b>Kinematik viskozite (40°C):</b>	<b>&lt; 220 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Vizkosite 20 °C 'de:</b>	<b>35 s 4 mm</b> Yöntem: DIN 53211
<b>Çözünürlük:</b>	
<b>Suda çözünürlük 20 °C 'de:</b>	<b>çözünmez</b>
<b>Dağılım katsayısı n-oktanol/su:</b>	<b>12 bölümüne bakınız</b>
<b>Buhar basıncı 20 °C 'de:</b>	<b>0,9 mbar</b> Yöntem: hesaplanmış. Kaynak: Hydrocarbons, C9, aromatics
<b>Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:</b>	
<b>Yoğunluk 20 °C 'de:</b>	<b>1,01 g/cm<sup>3</sup></b> Yöntem: ISO 2811, bölüm 3
<b>Rölatif buhar yoğunluğu:</b>	<b>kullanılabilir değil</b>
<b>parçacık özellikleri:</b>	<b>kullanılabilir değil</b>
9.2. <b>Diğer bilgiler</b>	
<b>Solvent separasyon testi:</b>	<b>&lt; 3 ağırl. %- (ADR/RID)</b>

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1. Tepkime**  
Bilgi bulunmamaktadır.
- 10.2. Kimyasal kararlılık**  
Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı**  
Eksoterm reaksiyonları önlemek için kuvvetli asitlerden, kuvvetli bazlardan ve kuvvetli oksidanlardan uzak tutunuz.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar**  
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler**  
kullanılabilir değil
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri**  
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir, örn.: karbondioksit, karbonmonoksit, duman, nitrojen oksitleri.

# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 6 / 9

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

#### Akut toksisite

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg  
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics  
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 2000 mg/kg  
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 2000 mg/kg

#### Cilt aşınması/tahrişi; Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Deri  
no irritation  
gözler

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Deri  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

(2-methoxymethylethoxy)propanol

#### CMR etkileri (kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler)

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

#### BHOT-tek maruz kalma; BHOT-tekrarlı maruz kalma

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Değerlendirme Kullanılabilir veriler yok

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet), Tahriş edici etki Değerlendirme Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet), sersemlik Değerlendirme Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Aspirasyon zararı

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Aspirasyon zararı; Değerlendirme Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C9, aromatics  
Aspirasyon zararı

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics  
Aspirasyon zararı

#### Pratikten gelen/insandaki tecrübeler

İşyeri sınır değerlerinin üzerindeki solvent bilşenlerinin solunması sağlığa zararlı olabilmektedir. örn. mukozalar ve solunum yolları tahrişi, karaciğer, böbrek ve merkezi sinir sistemi hasarı gibi. İlgili belirtiler: baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kas güçsüzlüğü, sersemlik, ciddi durumlarda: Bilinç kaybı. Solventler deri emilimi sonucu daha önce adı geçen etkilere neden olabilirler. Ürün ile uzun süreli veya tekrarlayıcı temas sonucu deride yağ kaybı görülür ve bu da alerjik olmayan kontakt lezyonlarına (kontakt dermatitis) ve/veya zararlı maddelerin rezorpsiyonuna yol açabilir. Sıçrayan maddeler gözde tahrişe ve yeniden düzelebilen hasara neden olabilir.

#### CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi

Bu karışımın içeriğindeki maddeler CMR kategorileri 1A veya 1B kriterlerine uygun değildir CLP göre.

### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

#### Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma  
Preparasyonun kendisi hakkında veri bulunmamaktadır.  
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 7 / 9

## 12.1. Toksikite

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Balık toksisitesi, LC50, İribaş golyan: 10000 mg/L (96 h)

Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 1919 mg/L (48 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Defne toksisitesi, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Değerlendirme tahminen

Balık toksisitesi, LC50 1 - 10 mg/L; Değerlendirme tahminen

Yosun toksisitesi, EC50 1 - 10 mg/L; Değerlendirme tahminen

Bakteri toksisitesi, EC50: > 100 mg/L ; Değerlendirme tahminen

### Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Hydrocarbons, C9, aromatics

Balık toksisitesi, LC50 (96 h)

Defne toksisitesi, NOEC

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Değerlendirme Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).

Yöntem: OECD F

: 93 % (13 D)

Yöntem: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 1,01

## 12.4. Toprakta hareketlilik

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Değerlendirme Kullanılabilir veriler yok

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Uygun atık giderilmesi / Ürün

##### Tavsiye

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Atık ve tehlikeli atıkları kapsayan 2008/98/EC yönergesine göre atık imha etme.

#### Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

##### Tavsiye

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Usulüne uygun boşaltılmamış variller özel atıktır.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

#### 14.1. BM numarası veya kimlik numarası

kullanılabilir değil

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

kullanılabilir değil

#### 14.4. Ambalajlama grubu



# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 8 / 9

kullanılabilir değil

## 14.5. Çevresel zararlar

Karayollarıyla transport (ADR/RID) kullanılabilir değil  
Deniz kirleticisi kullanılabilir değil

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nakliyat her zaman kapalı, dik duran ve güvenli konteynerlerde olmalıdır. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza anında veya yayılma durumunda ne yapacaklarını bilmelerini sağlayınız.  
Güvenli kullanım için bilgiler: bakınız bölümler 6 - 8

### İlave bilgiler

#### **Karayollarıyla transport (ADR/RID)**

tünel kısıtlama kodu -

#### **Deniz taşımacılığı (IMDG)**

EmS No. kullanılabilir değil

## 14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

IBC koduna göre dökme mal olarak taşıma yapılmaz.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

#### **AB talimatları**

**Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin 2012/18/EU direktifi [Seveso III Direktifi]**

Bu ürün 2012/18/EU direktifi uyarınca sınıflandırılmamıştır.

**Endüstri emisyonları hakkında 2010/75/EU sayılı Yönerge [Industrial Emissions Directive]**

VOC değeri (de (da) g/L) ISO 11890-2: 129

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 129

**Boya ve cilalardan uçucu organik bileşenlerin salımı hakkında 2004/42/EG sayılı Yönerge**

VOC ürün kategorisi: (Cat. A/f) ; VOC- sınır değeri: 700 g/l

Kullanıma hazır durumdaki ürünün maksimum VOC içeriği (de (da) g/L): 129

#### **Ulusal yönetmelikler**

#### **Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler**

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

#### **Diğer bilgiler:**

İsviçre:

Yüzde ağırlık olarak havada uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarı: 13

Danimarka:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

### 15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

#### **Sınıflandırmanın 3. alt bölümden eksiksiz metni**

Alev. Sıvı 3 / H226

Alevlenir sıvı

Alevlenir sıvı ve buhar.

Asp. Tok. 1 / H304

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

BHOT Tek Mrz. 3 / H335

BHOT-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT Tek Mrz. 3 / H336

BHOT-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul Kronik 2 / H411

Sucul ortam için zararlı

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### **Kısaltma ve akronimler**

ADR

Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

AGW

Çalışma yeri limit değerleri

BGW

Biyolojik Sınır Değer

CAS

Kimyasal özet servisi

CLP

Sınıflandırma, etiketleme ve paketleme



# Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG408P4ADX10 Classic BaseOil COLOR  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 14.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 9 / 9

CMR	Kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Türetilmiş etki olmayan seviye
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Etkin konsantrasyon
AT	Avrupa Toplulukları
EN	Avrupa standardı
IATA-DGR	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği – Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği
IBC Code	Dökme Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Donanımı için Uluslararası Kod
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
ISO	Uluslararası Standartlar Teşkilâtı
LC	Öldürücü konsantrasyon
LD	Öldürücü doz
MARPOL	Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	Kalıcı, biyolojik birikimli ve toksik
PNEC	Öngörülmuş etki etmeyen konsantrasyon
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Eşyanın Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
UN	United Nations
VOC	Uçucu organik bileşimler
vPvB	çok kalıcı ve çok biyobirikimli

## İlave bilgiler

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler şu anki bilgi düzeyimize, ulusal ve AB yönetmeliklerine uymaktadırlar. Ürün, yazılı onay olmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amacı dışında kullanılmamalıdır. Yerel uygulamalar ve kanunlarda belirlenmiş şartları yerine getirmek için gerekli tedbirlerin alınması her zaman kullanıcının görevidir. Bu güvenlik veri formundaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tarif etmektedirler ve ürün özelliklerinin garantisini vermemektedirler.