

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 1 / 10

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

### 1.1. ürün tanımlayıcılar

mal no. (üretici/tedarikçi) KG90000ADJ10  
Ticari ürün ismi/tanımı Classic OutdoorOil  
Farblos/Colorless  
Stat. Warennummer 32081090  
UFI: SE20-C03H-G00R-C8HS

### 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) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

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

Cilt Hassas. 1 / H317 Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Sucul Kronik 3 / H412 Sucul ortam için zararlı Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 2.2. Etiket unsurları

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

#### Tehlike piktogramları



Dikkat

#### Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.

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

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl  
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  
phthalic anhydride  
reaction mass of

$\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and  
 $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-  
-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)

#### Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 2 / 10

## 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

### 3.2. Karışımlar

**Tarif** Yağlar/Balmumları, çok çözücü maddeli, aroması alınmış

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

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma // Yorum	ağırl. %-
918-481-9 649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tok. 1 H304 / EUH066	25 - 50
918-167-1	01-2119472146-39-XXXX Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Alev. Sıvı 3 H226 / Asp. Tok. 1 H304	7,5 - 10
915-687-0 1065336-91-5	01-2119491304-40-XXXX Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Cilt Hassas. 1A H317 / Ürm. Sis. Tok. 2 H361 / Sucul Akut 1 H400 / Sucul Kronik 1 H410	1 - 2,5
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
265-149-8 64742-47-8 649-422-00-2	01-2119484819-18-XXXX Distillates (petroleum), hydrotreated light Asp. Tok. 1 H304	1 - 2,5
400-830-7 607-176-00-3	01-0000015075-76-XXXX reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxy poly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2- H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) Cilt Hassas. 1 H317 / Sucul Kronik 2 H411	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Ürm. Sis. Tok. 2 H361	0,25 - 0,5
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41-XXXX phthalic anhydride Akut Tok. 4 H302 / BHOT Tek Mrz. 3 H335 / Cilt Tah. 2 H315 / Göz Hsr. 1 H318 / Solnm. Hassas. 1 H334 / Cilt Hassas. 1 H317 Akut toksisite tahmini (ATE): ATE (ağız yolu): 1530 mg/kg VA	0,1 - 0,25

### 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 alınız. Bilinç kaybında ağızdan hiçbir şey vermeyiniz, 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.

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 3 / 10

## 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 alın.

## 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 hüzmesi

### 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

Solunum 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 atıklar

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 değil! Her zaman orijinal konteyner ile aynı materyalden olan konteynerlerde saklayınız. Yasal koruma ve güvenlik talimatlarına uyunuz.

#### Ilave bilgiler

Buharlar havadan ağırdır. Buharlar havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluştururlar.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 4 / 10

## Depolama odaları ve hazne şartları

Depolama işletme güvenliği talimatına uygun olmalıdır. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değil! 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

Etiketdeki talimatları dikkate alın. 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:

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8  
IOELV, TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

#### 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

#### 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-işareti 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

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 5 / 10

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

Hal:	Sıvı
Renk:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	kullanılabilir değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	179 °C Kaynak: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Alevlenirlik:	Yanıcı sıvı.
Alt ve üst patlama sınırı:	
Alt patlama sınırı:	0,82 Vol-%
Üst patlama sınırı:	14 Vol-% Kaynak: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Parlama noktası:	> 61 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	201 °C Kaynak: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Bozunma sıcaklığı:	kullanılabilir değil
pH değeri 20 °C 'de:	kullanılabilir değil
Kinematik viskozite (40°C):	< 80 mm <sup>2</sup> /s
Vizkosite 20 °C 'de:	14 s 4 mm Yöntem: DIN 53211
Çözünürlük:	
Suda çözünürlük 20 °C 'de:	çözünmez
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	12 bölümüne bakınız
Buhar basıncı 20 °C 'de:	0,7 mbar Yöntem: hesaplanmış. Kaynak: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk:	
Yoğunluk 20 °C 'de:	0,88 g/cm <sup>3</sup> Yöntem: ISO 2811, bölüm 3
Rölatif buhar yoğunluğu:	kullanılabilir değil
parçacık özellikleri:	kullanılabilir değil

### 9.2. Diğer bilgiler

Solvent separasyon testi: < 3 ağırl. %- (ADR/RID)

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 6 / 10

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.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

#### Akut toksisite

reaction mass of  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)

ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg

solunum yolu (Gazlar), LC50, Sıçan: 5,8 mg/L

phthalic anhydride

ağız yolu, LD50, Sıçan: 1530 mg/kg

cilt yolu, LD50, Tavşan: 3160 mg/kg

solunum yolu, Sıçan: 0,21 mg/L (1 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg

cilt yolu, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg

cilt yolu, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg

ağız yolu, LC50, Sıçan: > 5 mg/L

Yöntem: OECD 403

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

phthalic anhydride

Deri (4 h)

gözler

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Deri

no irritation

gözler

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

gözler

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

phthalic anhydride

Deri:

Solunum yolları:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Üreme Sistemi Toksisitesi

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 7 / 10

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

phthalic anhydride

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet), Tahriş edici etki

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Değerlendirme Kullanılabilir veriler yok

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) Değerlendirme The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

## Aspirasyon zararı

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Aspirasyon zararı; Değerlendirme Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Aspirasyon zararı; Değerlendirme Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

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

Aspirasyon zararı

## Pratikten gelen/insandaki tecrübeler

İşyeri sınır değerlerinin üzerindeki solvent bileşenlerinin 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) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Preparasyonun kendisi hakkında veri bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

## 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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Balık toksisitesi, LL0, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) (96 h)

Defne toksisitesi, EL0, Daphnia magna (büyük su piresi): 1000 mg/L (48 h)

Yosun toksisitesi, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)

## Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Balık toksisitesi, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 0,1 mg/L (28 D)

Defne toksisitesi, NOELR, Daphnia magna (büyük su piresi): 0,18 mg/L (21 D)

## 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

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

phthalic anhydride

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 1,6

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 8 / 10

(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

Karışımındaki 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

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]



# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 9 / 10

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: 460

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 460

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

VOC ürün kategorisi: (Cat. A/i) ; VOC- sınır değeri: 500 g/l

Kullanıma hazır durumdaki ürünün maksimum VOC içeriği (de (da) g/L): 460

### 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: 12

Danimarka:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 2-1

### 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

Asp. Tok. 1 / H304	Aspirasyon zararı	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Alev. Sıvı 3 / H226	Alevlenir sıvı	Alevlenir sıvı ve buhar.
Cilt Hassas. 1A / H317	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ürm. Sis. Tok. 2 / H361	Üreme Sistemi Toksisitesi	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.< özel etkileri biliniyorsa belirtiniz> < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılık oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
Sucul Akut 1 / H400	Sucul ortam için zararlı	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
Sucul Kronik 1 / H410	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Cilt Hassas. 1 / H317	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Sucul Kronik 2 / H411	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Ürm. Sis. Tok. 2 / H361	Üreme Sistemi Toksisitesi	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Akut Tok. 4 / H302	Akut toksite (ağız yolu)	Yutulması halinde zararlıdır.
BHOT Tek Mrz. 3 / H335	BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Cilt Tah. 2 / H315	Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Göz Hsr. 1 / H318	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar.
Solnm. Hassas. 1 / H334	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

### Sınıflandırma yöntemi

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Cilt Hassas. 1 Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Hesaplama yöntemi.

Sucul Kronik 3 Sucul ortam için zararlı Hesaplama yöntemi.

### 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
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

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KG90000ADJ10 Classic OutdoorOil  
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR  
Versiyon: 15.0002 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 10 / 10

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.