

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023 TR  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023 Sayfa No 1 / 11

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

### 1.1. ürün tanımlayıcılar

mal no. (üretici/tedarikçi) KP706104GZ10  
Ticari ürün ismi/tanımı SolvSeal SportMarking COLOR  
Grün  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: AFM8-S0U0-000F-C3DX

### 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.

Alev. Sıvı 3 / H226	Alevlenir sıvı	Alevlenir sıvı ve buhar.
Kans. 1B / H350	Kanserojenite	Kanser yapabilir.
BHOT Tek Mrz. 3 / H336	BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine 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



Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H350	Kanser yapabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem ifadeleri

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için kuru söndürücü toz veya kum kullanın.
P403 + P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kapa sıkıca kapalı tutun.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

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

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023 TR  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023 Sayfa No 2 / 11

butanone oxime  
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

## Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
EUH208 butanone oxime; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

## 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** Kuvvetli çözücü madde içeren yağlı suni reçineli macun, aroması alınmış

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

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma // Yorum	ağırl. %-
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6 927-241-2	01-2119463258-33-XXXX Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Alev. Sıvı 3 H226 / Asp. Tok. 1 H304 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / EUH066 01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Cilt Tah. 3 H316 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / Asp. Tok. 1 H304 / Sucul Akut 3 H402 / Sucul Kronik 3 H412 / Alev. Sıvı 3 H226	20 - 25 10 - 15
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.	5 - 7,5
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	2,5 - 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl acetate Alev. Sıvı 3 H226	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Ürm. Sis. Tok. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanone oxime Kans. 1B H350 / Akut Tok. 4 H312 / Akut Tok. 3 H301 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / BHOT Tek Mrz. 1 H370 / BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373 / Cilt Tah. 2 H315 / Göz Hsr. 1 H318 / Cilt Hassas. 1 H317 Akut toksisite tahmini (ATE): ATE (ağız yolu): 100 mg/kg VA / ATE (cilt yolu): 1100 mg/kg VA	0,25 - 0,5
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Cilt Tah. 2 H315 / Cilt Hassas. 1 H317	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,

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023

TR  
Sayfa No 3 / 11

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 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 atıflar

Koruma talimatlarını (bakınız bölüm 7 ve 8) dikkate alın.

## 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, kıvılcımlardan 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

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023

TR  
Sayfa No 4 / 11

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 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

Etikettedeki 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:

Chrome antimony titanium buff rutile

AB numarası 269-052-1 / CAS No 68186-90-3

IOELV, TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

2-methoxy-1-methylethyl acetate

AB indeks numarası 607-195-00-7 / AB numarası 203-603-9 / CAS No 108-65-6

IOELV, TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

IOELV, STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

#### İlave bilgiler

TWA : uzun süreli işyeri sınır değeri

STEL : kısa süreli işyeri sınır değeri

Ceiling : uç maruziyet sınırlaması

#### DNEL:

2-methoxy-1-methylethyl acetate

AB indeks numarası 607-195-00-7 / AB numarası 203-603-9 / CAS No 108-65-6

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 153,5 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 275 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Uzun süreli oral (tekrarlanan), Tüketici: 1,67 mg/kg

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 54,8 mg/kg

DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 33 mg/m<sup>3</sup>

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-methoxy-1-methylethyl acetate

AB indeks numarası 607-195-00-7 / AB numarası 203-603-9 / CAS No 108-65-6

PNEC Sular, tatlı su: 0,635 mg/L

PNEC Sular, deniz suyu: 0,0635 mg/L

PNEC çöktürme, tatlı su: 3,29 mg/kg

PNEC çöktürme, deniz suyu: 0,329 mg/kg

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023

TR  
Sayfa No 5 / 11

PNEC, yer: 0,29 mg/kg

## 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.

#### **EI 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 iyice 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

<b>Hal:</b>	<b>Sıvı</b>
<b>Renk:</b>	<b>yeşil</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>110 °C</b> Kaynak: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Alevlenirlik:</b>	<b>Alevlenir sıvı ve buhar.</b>
<b>Alt ve üst patlama sınırı:</b>	
<b>Alt patlama sınırı:</b>	<b>1,5 Vol-%</b>
<b>Üst patlama sınırı:</b>	<b>10,8 Vol-%</b> Kaynak: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
<b>Parlama noktası:</b>	<b>24 °C</b>
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> Kaynak: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
<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; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Vizkozite 20 °C 'de:</b>	<b>95 s 4 mm</b> Yöntem: DIN 53211
<b>Çözünürlük:</b>	
<b>Suda çözünürlük 20 °C 'de:</b>	<b>çözünmez</b>

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023 TR  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023 Sayfa No 6 / 11

<b>Dağılım katsayısı n-oktanol/su:</b>	<b>12 bölümüne bakınız</b>
<b>Buhar basıncı 20 °C 'de:</b>	<b>10 mbar</b> Yöntem: hesaplanmış. Kaynak: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk: Yoğunluk 20 °C 'de:</b>	<b>1,02 g/cm<sup>3</sup></b> Yöntem: ISO 2811, bölüm 3
<b>Rölatif buhar yoğunluğu: parçacık özellikleri:</b>	<b>kullanılabilir değil</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.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

#### Akut toksisite

- 2-methoxy-1-methylethyl acetate  
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg  
Yöntem: OECD 402  
cilt yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg  
solunum yolu (buharlar), LC0, Sıçan: > 4345 ppm (6 h)  
solunum yolu (toz ve sis), LC50, Sıçan: > 23,8 mg/L (6 h)  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg  
Yöntem: OECD 401  
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg  
Yöntem: OECD 402  
solunum yolu (buharlar), LC50, Sıçan: > 4951 mg/L (4 h)  
Yöntem: OECD 403  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 2000 mg/kg  
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 2000 mg/kg  
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg  
Yöntem: OECD 401  
cilt yolu, LD50, Tavşan: > 2000 mg/kg  
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated  
ağız yolu, LD50, Sıçan: > 2000 mg/kg  
Yöntem: OECD 423

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



# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023

TR  
Sayfa No 7 / 11

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
gözler

Hydrocarbons, C9, aromatics

Deri

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

## Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
; ; Değerlendirme No sensitising effect known

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

Kanser yapabilir.

butanone oxime

Kanserojenite

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Üreme Sistemi Toksikitesi

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet), sersemlik

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.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

## Aspirasyon zararı

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Aspirasyon zararı

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aspirasyon zararı

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

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

AB numarası	Tarif	Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma
CAS No		
202-496-6	butanone oxime	Kans. 1B
96-29-7		

## 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-methoxy-1-methylethyl acetate

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023 TR  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023 Sayfa No 8 / 11

Balık toksisitesi, LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 134 mg/L (96 h)

Yöntem: OECD 203

Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): > 500 mg/L (48 h)

Yöntem: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Yosun toksisitesi, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)

Yöntem: OECD 201

Bakteri toksisitesi, EC10, Etkin çamur: > 1000 mg/L (30 min)

Yöntem: ISO 8192

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Defne toksisitesi, EL50, Daphnia magna (büyük su piresi) 22 - 46 mg/L (48 h)

Yosun toksisitesi, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)

Yosun toksisitesi, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)

Balık toksisitesi, LL50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) 10 - 30 mg/L (96 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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Balık toksisitesi, LC50 (96 h)

Yosun toksisitesi, EL50: > 1000 mg/L (72 h)

Yöntem: OECD 201

Defne toksisitesi, EL50: > 1000 mg/L (48 h)

Yöntem: OECD 202

Balık toksisitesi, CL50: > 100 mg/L (96 h)

Yöntem: OECD 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): > 100 mg/L (48 h); Değerlendirme yarı statik

Yöntem: OECD 202

Yosun toksisitesi, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Değerlendirme yarı statik

Yöntem: OECD 201

Balık toksisitesi, LC50, Leuciscus idus (altın orfe): > 150 mg/L (48 h)

Yöntem: DIN 38412

Bakteri toksisitesi, EC50, Etkin çamur: > 1000 mg/L (3 h); Değerlendirme static test

Yöntem: OECD 209

## Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Balık toksisitesi, NOEC, Oryzias latipes (Pirinç balığı): 47,5 mg/L (14 D)

Yöntem: OECD 204

Defne toksisitesi, NOEC, Daphnia magna (büyük su piresi): > 100 mg/L 100 (21 D)

Yöntem: OECD 202

Hydrocarbons, C9, aromatics

Balık toksisitesi, LC50 (96 h)

Defne toksisitesi, NOEC

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Toksikolojik veriler bulunmamaktadır.

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Toksikolojik veriler bulunmamaktadır.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler



# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023 TR  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023 Sayfa No 9 / 11

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

### 14.1. BM numarası veya kimlik numarası

UN 1263

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Karayollarıyla transport (ADR/RID): FARBE  
Deniz taşımacılığı (IMDG): PAINT  
Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

Karayollarıyla transport (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l Klasse 3  
Deniz taşımacılığı (IMDG) 3  
paketler için <= 450 litre Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

### 14.4. Ambalajlama grubu

III

### 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 D/E

#### Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS No. F-E, S-E

### 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]

Kategori: P5c ALEVLENİR SıVı

Miktar 1: 5000 t / Miktar 2: 50000 t

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

VOC değeri (de (da) g/L) ISO 11890-2: 449

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023

TR  
Sayfa No 10 / 11

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 449

## 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): 449

## 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: 43

Danimarka:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

## 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	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
BHOT Tek Mrz. 3 / H336	BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Cilt Tah. 3 / H316	Cilt aşınması/tahrişi	Ciltte hafif tahrişe neden olur.
Sucul Akut 3 / H402	Sucul ortam için zararlı	Sudaki organizmalar için zararlıdır.
Sucul Kronik 3 / H412	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
BHOT Tek Mrz. 3 / H335	BHOT-tek maruz kalma	Solumun yolu tahrişine 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.
Kans. 1B / H350	Kanserojenite	Kansere yol açabilir. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz >
Akut Tok. 4 / H312	Akut toksisite (cilt yolu)	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 3 / H301	Akut toksisite (ağız yolu)	Yutulması halinde toksiktir.
BHOT Tek Mrz. 1 / H370	BHOT-tek maruz kalma	Organlarda hasara yol açar < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz >.
BHOT Tekrar. Mrz. 2 / H373	BHOT-tekrarlı maruz kalma	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 >.
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.
Cilt Hassas. 1 / H317	Solumun yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

### Sınıflandırma yöntemi

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

Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvı	Test verileri temelinde.
Kans. 1B	Kanserojenite	Hesaplama yöntemi.
BHOT Tek Mrz. 3	BHOT-tek maruz kalma	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

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 30.03.2023 TR  
Versiyon: 19.0004 Veriliş tarihi: 28.03.2023 Sayfa No 11 / 11

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
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) N0. 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.