

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 1 / 11

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

### 1.1. ürün tanımlayıcılar

mal no. (üretici/tedarikçi) KP650004BJ10  
Ticari ürün ismi/tanımı SolvSeal LT Export Extra  
halbmat, gem. DIN 18032  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: HH20-U0SW-T007-0M3U

### 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.

### 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.

#### 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. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

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

butanone oxime  
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 2 / 11

## 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 64742-48-9 649-327-00-6 918-481-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Alev. Sıvı 3 H226 / Asp. Tok. 1 H304 / BHOT Tek Mrz. 3 H336 / EUH066 01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tok. 1 H304 / EUH066	25 - 50 15 - 20
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol İş yerindeki maruziyete yönelik ortak bir sınır değerine (AB) sahip madde.	2,5 - 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
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX 2-butoxyethyl acetate Akut Tok. 4 H332 / Akut Tok. 4 H312 Akut toksisite tahmini (ATE): ATE (cilt yolu): 1500 mg/kg VA	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	0,25 - 0,5

## 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 alınız. Bilinç kaybında ağızdan hiçbir şey vermeyiniz, stabil yan duruma getirip tıbbi yardım isteyiniz.

#### Inhalasyondan sonra

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 3 / 11

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın 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, ağzı su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedenin sakın 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 kaynakların 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 orijinal konteyner ile aynı materyalden olan konteynerlerde saklayınız. Yasal koruma ve güvenlik talimatlarına uyunuz.

#### **İlave bilgiler**

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 4 / 11

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 kaptı 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

Etiketeki talimatları dikkate alın. 15 °C ile 25 °C arasında, iyi havalandırılan ve kuru mekanlarda depolayın. Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun. Sıkı kapatılmış kaptı 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

2-butoxyethyl acetate

AB indeks numarası 607-038-00-2 / AB numarası 203-933-3 / CAS No 112-07-2

IOELV, TWA: 133 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

IOELV, STEL: 333 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-butoxyethyl acetate

AB indeks numarası 607-038-00-2 / AB numarası 203-933-3 / CAS No 112-07-2

DNEL akut dermal, kısa süreli (sistemik), Çalışan: 120 mg/kg

DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 169 mg/kg

DNEL akut inhalatif (yerel), Çalışan: 333 mg/m<sup>3</sup>

(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

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10  
Basım tarihi: 12.04.2023  
Versiyon: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Revizyon tarihi: 07.02.2023  
Veriliş tarihi: 05.11.2022

TR  
Sayfa No 5 / 11

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 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

<b>Hal:</b>	<b>Sıvı</b>
<b>Renk:</b>	<b>kehlibar renkli</b>
<b>Koku:</b>	<b>karakteristik</b>
<b>Koku eşiği:</b>	<b>kullanılabilir değil</b>
<b>Erime noktası / donma noktası:</b>	<b>belirlenmemiş</b>
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:</b>	<b>155 °C</b> Kaynak: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
<b>Alevlenirlik:</b>	<b>Alevlenir sıvı ve buhar.</b>
<b>Alt ve üst patlama sınırı:</b>	
<b>Alt patlama sınırı:</b>	<b>0,96 Vol-%</b>
<b>Üst patlama sınırı:</b>	<b>14 Vol-%</b> Kaynak: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Parlama noktası:</b>	<b>46 °C</b>
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:</b>	<b>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; 135 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Vizkosite 20 °C 'de:</b>	<b>32 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>3,3 mbar</b> Yöntem: hesaplanmış.

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 6 / 11

## Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:

Yoğunluk 20 °C 'de: **0,90 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

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-butoxyethyl acetate

ağız yolu, LD50, Sıçan: 1880 mg/kg

cilt yolu, LD50, Tavşan: 1500 mg/kg

(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

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

2-butoxyethyl acetate

Deri, Tavşan

no irritation

gözler, Tavşan

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Deri

no irritation

gözler

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

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 7 / 11

gözler

## Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

2-butoxyethyl acetate

, Kobay: ; Değerlendirme No sensitising effect known

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

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

Kanser yapabilir.

butanone oxime

Kanserojenite

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Üreme Sistemi Toksisitesi

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

(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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

## 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.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

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

AB numarası	Tarif	Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008
CAS No		[CLP] uyarınca sınıflandırma
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-butoxyethyl acetate

Balık toksisitesi, LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 28,3 mg/L (96 h)

Yöntem: OECD 203

Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 37 mg/L (48 h)

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 8 / 11

Yöntem: DIN 38412  
Yosun toksisitesi, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 mg/L (72 h)  
Yöntem: EN ISO 8692  
Bakteri toksisitesi, EC20, Etkin çamur: > 1000 mg/L (3 h)  
Yöntem: ISO 8192

(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)

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

2-butoxyethyl acetate  
, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/L (7 D)  
Yöntem: OECD 211

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-butoxyethyl acetate  
: 88 % (28 D)  
Yöntem: OECD F  
aerob.; Biyolojik oksijen gereksinimi

(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

(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.



# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10  
Basım tarihi: 12.04.2023  
Versiyon: 13.0000

SolvSeal LT Export Extra  
Revizyon tarihi: 07.02.2023  
Veriliş tarihi: 05.11.2022

TR  
Sayfa No 9 / 11

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 sınıf(ı)lar

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: 489

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 489

#### 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): 489

#### Ulusal yönetmelikler

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 10 / 11

## 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: 35

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

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.
Akut Tok. 4 / H332	Akut toksisite (solumun yolu)	Solunması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4 / H312	Akut toksisite (cilt yolu)	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Ürm. Sis. Tok. 2 / H361	Üreme Sistemi Toksikitesi	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. 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.

### 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
AT	Avrupa Toplulukları
EN	Avrupa standardı
IATA-DGR	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği – Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği

# Güvenlik bilgi formu

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



mal no.: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Basım tarihi: 12.04.2023 Revizyon tarihi: 07.02.2023 TR  
Versiyon: 13.0000 Veriliş tarihi: 05.11.2022 Sayfa No 11 / 11

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.