

**Cutting Fluid Silberschnitt W41**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: BO5002902

Sayfa 1 nin 7

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Cutting Fluid Silberschnitt W41

**Ürünün ticari ismi**

BO5002902, 30 l

BO5002932 200 l

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

kesici sıvı

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	BOHLE AG	
Cadde:	Dieselstr. 10	
Şehir:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
E-Posta:	info@bohle.de	
Temas kurulacak kişi:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-Posta:	MSDS@bohle.de	
İnternet:	www.bohle.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**1.4. Acil telefon numarası:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Zararlılık ifadesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

White mineral oil

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem ifadeleri**

P301+P310

YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P331

Kusturmayın.

P405

Kilit altında saklayın.

**İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi**

## Cutting Fluid Silberschnitt W41

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: BO5002902

Sayfa 2 nin 7

## Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H304

## Önlem ifadeleri

P301+P310-P331-P405

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

## Kimyasal Özellikleri

Hidrokarbonlar, alifatik / Emülgatör

## Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Endeks No	REACH No	Miktar
	EC No			
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
8042-47-5	White mineral oil			95 - < 100 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tok. 1; H304			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!  
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.

## Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

## Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

## Gözlerle teması halinde

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.  
Doktora danışınız.

## Yutulması halinde

Ağzınızı suyla çalkalayın.  
Kusturmayın.  
Hemen bir doktor çağırınız.

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

Gözlerin/derinin tahrişine neden olabilir.

## 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

**Cutting Fluid Silberschnitt W41**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: BO5002902

Sayfa 3 nin 7

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

- Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)
- Söndürme tozu
- alkole dayanıklı köpük
- Su püskürtme jiklesi

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

- yüksek hacimli su jeti

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

- Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.
- Karbondioksit, Karbonmonoksit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

- Kimyasal yangınlar için standart prosedür.
- Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı)

**Ek bilgi**

- Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
- Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular lağıma atılmamalıdır.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

- Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**6.2. Çevresel önlemler**

- Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
- Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).
- Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/ımhaya götürün. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

- Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
- Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

- Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.
- İnsan ve çevreye riskleri önlemek için kullanım kılavuzuna uyulmalıdır.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

- Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

- Sprey dumanını veya buharını solumayınız.
- Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.
- Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

**Cutting Fluid Silberschnitt W41**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: BO5002902

Sayfa 4 nin 7

Çalışırken herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Sigara içmeyiniz.  
Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız.  
Direkt güneş ışınlarından koruyun.

**Birlikte depolama bilgileri**

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

kesici sıvı

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Eldiven malzemesi: Bütil kauçuk, NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

**Cildin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giyisiler giyimeye izin vardır.

EN 13034 (tip 6 püskürtmelere karşı sınırlı geçirmezlik)

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Kombinasyon filtre cihazı

Organik buhar filtreli solunum aleti, Tavsiye edilen Filtre tipi: A-P2

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	açık sarı
Koku:	gibi: Hidrokarbonlar

**Test yöntemi**

Erime noktası / donma noktası:	uygun veri yoktur.
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygun veri yoktur.
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygun veri yoktur.

**Cutting Fluid Silberschnitt W41**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: BO5002902

Sayfa 5 nin 7

Parlama noktası:	182 °C	ISO 2592
pH Değeri:	uygulanamaz	
Suda çözünürlüğü:	emülsifiye olabilir.	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,1 hPa	
Yoğunluk (20 °C da/de):	0,87 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	kendi kendine alev almaz

**Diğer güvenlik özellikleri**

Akma noktası:	ASTM D 97-66
Dinamik viskozite: (20 °C da/de)	25 mPa·s DIN 54453

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinmiyor.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
Direkt güneş ışınlarından koruyun.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Tahriş ve aşındırma**

Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına neden olabilir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Bu ürünün bilinen ekolojik-toksik etkileri yoktur.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bu karışımda bulunan sürfaktan deterjanlara ilişkin Düzenleme (EC) No. 648/2004'te bulunan biyo-çözünürlük kriterlerine uygundur.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyolojik birikim yapması olası değildir.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.  
Karışım içindeki madde REACH, Ek XIII kapsamında belirtilen PBT/vPvB kriterlerine uymuyor.

**Cutting Fluid Silberschnitt W41**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: BO5002902

Sayfa 6 nin 7

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

az miktarda su kirlenmesine neden olan  
Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.  
Yeraltına sızmamalıdır.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kanunlar izin verdiği takdirde yakılabilir.

**Kirlenmiş ambalaj**

Malzemeye bağlı olarak yanıcı atık veya metal atık şeklindeki tamamen boşaltılmış kapları imha edin.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**numarası:****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar****ÇEVREYE ZARARLI:**

Hayır

**Ek bilgi**

ADR/RID,ADNR, IMDG kodu, ICAO/IATA-DGR uluslararası taşımacılık mercilerine göre tehlikeli mal değildir

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2004/42/AT (VOC):

0%

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,9.

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cutting Fluid Silberschnitt W41**

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.06.2023

Form No: BO5002902

Sayfa 7 nin 7

hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)