

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 1 nin 9

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

ACECUT 5503 cutting fluid

**Ürünün ticari ismi**

BO 50028051, 1 l  
BO 5002805, 5 l  
BO 5002825, 30 l  
BO 5002835, 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: 42781 Haan  
Telefon: +49 2129 5568-0  
E-Posta: info@bohle.de  
Temas kurulacak kişi: Dr. Martin Schade  
E-Posta: MSDS@bohle.de  
Internet: www.bohle.com  
Sorumlu Bölüm: Chemie

Telefaks: +49 2129 5568-282  
Telefon: +49 2129 5568-300

**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

Sukul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Sukul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

Decane

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, &lt;2% aromatics

**Uyarı Kelimesi:**

Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H412

Sukul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 2 nin 9

**Önlem ifadeleri**

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P331	Kusturmayın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı sorunlu atık bertaraf etmeye gönderin.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**
**3.2. Karışımlar**
**Kimyasal Özellikleri**

Hidrokarbonlar

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No.	Endeks No.
	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
	926-141-6	01-2119456620-43
	Asp. Tok. 1; H304	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
	927-285-2	01-2119480162-45
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066	
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics	< 25 %
	920-901-0	01-2119456810-40
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066	
124-18-5	Decane	< 15 %
	204-686-4	01-2119474199-26
	Alev. Sıvı 3, Asp. Tok. 1; H226 H304 EUH066	
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter	< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7
	01-2119529223-47	
	Alev. Sıvı 3, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H226 H315 H317 H400 H410	

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

## ACECUT 5503 cutting fluid

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 3 nin 9

## SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		inhalatif: LC50 = >5000 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	< 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

## 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

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
@1501.B015620

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

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

## Uygun söndürme maddesi

Karbondioksit (CO2)  
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

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 4 nin 9

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

**Ek bilgi**

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

**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.  
Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

**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/imhaya götürün. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

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.  
Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.  
Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**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.  
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 sıcaklığı: 5 - 40°C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

## ACECUT 5503 cutting fluid

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 5 nin 9

kesici sıvı

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

## DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	44 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	270,5 mg/m <sup>3</sup>
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen			
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	33,3 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

## PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter	
Tatlı su		0,525 mg/l
Deniz suyu		0,0525 mg/l
Tatlı su tortusu		2,36 mg/kg
Deniz tortusu		0,236 mg/kg
Yer		0,16 mg/kg

## 8.2. Maruz kalma kontrolü

## Uygun mühendislik kontrolleri

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu 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 giymeye 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.

Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığı anda ilgili makamlara haber verilmelidir.

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 6 nin 9

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	gibi: Hidrokarbonlar

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası: &lt; -20 °C

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: &gt; 180 °C

Parlama noktası: 63 °C ISO 2719

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,4 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 7 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: &gt; 270 °C DIN 51794

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** kendi kendine alev almaz

pH Değeri (5-7 °Cda/de):

Dinamik viskozite: 2 mPa·s DIN 54453  
(20 °Cda/de)Kinematik viskozite: < 2 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °Cda/de)

Suda çözünürlüğü: çözünmez

Buhar basıncı: <2 hPa  
(20 °C da/de)Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,77 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757**9.2. Diğer bilgiler****Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

**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**

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**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**

## ACECUT 5503 cutting fluid

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 7 nin 9

**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	OECD 401	
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan	OECD 402	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 >5000 mg/l	Sıçan		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	GESTIS	
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	GESTIS	

**Tahriş ve aşındırma**

Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına neden olabilir.

**Hassaslaştırıcı etki**

İçerir: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Madde, (AT) No. 1272 (2008) yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. hassaslastirici

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Diğer bilgiler**

@1501.B015620

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

Bu ürünün bilinen ekolojik-toksik etkileri yoktur.

CAS No.	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	Akut balık toksisitesi	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
		Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyolojik birikim yapması olası değildir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	4,23

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 8 nin 9

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**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**

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****Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** 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, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT (VOC): 100%

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

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

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

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

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.09.2022

Form No: BO5002825

Sayfa 9 nin 9

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**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 hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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