

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 1 nin 8

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

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

**Ürünün ticari ismi**

BO 50028051, 1 l  
BO 5002805, 5 l  
BO 5002825, 30 l  
BO 5002835, 200 l

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

kesici sıvı

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

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

Telefaks: +49 2129 5568-282

Telefon: +49 2129 5568-276

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:  
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1  
Sucul ortam için zararı: Sucul Kronik 3  
Tehlike Açıklamaları:  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket unsurları****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

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

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

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 2 nin 8

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P308+P311	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**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: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**  
Hidrokarbonlar**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 50 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 25 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			< 25 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
124-18-5	Decan			< 25 %
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 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	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 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	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

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

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 3 nin 8

**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 çalkalayın.  
Doktora danışınız.

**Yutulması halinde**

Ağzınızı suyla çalkalayın.  
KusturMAYIN.  
Hemen bir doktor çağırınız.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

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

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

yüksek hacimli su jeti

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

Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.  
Karbondiyoksit, Karbonmonoksit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.  
Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı) (DIN EN 133)

**Ek bilgi**

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

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. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

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

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 4 nin 8

**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 formu 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.

**7.2. Uyumuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar****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.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

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 kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 5 nin 8

**PNEC değerleri**

CAS No.	Kimyasal 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 kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

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.

**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: Bütül 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.

DIN EN 13034 (Tip 6 püskürtmelere karşı sınırlı geçirmezlik)

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387)

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.

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

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

**Test yöntemi**

pH Değeri: uygulanamaz

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: < -20 °C

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 6 nin 8

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	> 180 °C
Parlama noktası:	62 °C ISO 2719
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	0,4 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	7 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	> 270 °C DIN 51794
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	kendi kendine alev almaz
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<2 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):	0,77 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	çözünmez
Dinamik viskozite: (20 °C da/de)	2 mPa·s DIN 54453
Kinematik viskozite: (40 °C da/de)	< 2 mm <sup>2</sup> /s

**9.2. Diğer bilgiler**

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 istikrarlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime 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. Kaçınılması gereken maddeler**

oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 7 nin 8

**Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Sıçan	OECD 401
	dermal	LD50	>5000 mg/kg	Tavşan	OECD 402
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Sıçan	OECD 423
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Sıçan	OECD 402
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Sıçan	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Tavşan	IUCLID

**Tahriş ve aşındırma**

Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına neden olabilir.

**Hassaslaştırıcı etki**

İçerir: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Bu maddenin ait olduğu sınıf hassaslaştırıcı

**Pratikten gelen tecrübeler****Diğer gözlemler**

Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**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
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter					
	Akut balık toksisitesi	LC50	>100 mg/l	96 h	İribaş golyan	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	
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

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Karışım içindeki madde REACH, Ek XIII kapsamında belirtilen PBT/vPvB kriterlerine uymuyor.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

az miktarda su kirlenmesine neden olan

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Basım tarihi: 24.01.2017

Ürün kodu: BO5002825

Sayfa 8 nin 8

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 bilgileri****Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO)****14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

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 bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgül güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal yönetmelik bilgisi****Kullanım kısıtlamaları:**

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

**Su tehlike sınıfı (D):**

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****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.
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.)