

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002832

Sayfa 1 nin 7

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

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

**Ürünün ticari ismi**

BO 5002802, 30 l

BO 5002832, 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	Telefaks: +49 2129 5568-282
E-Posta:	info@bohle.de	
Temas kurulacak kişi:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Posta:	MSDS@bohle.de	
İnternet:	www.bohle-group.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**1.4. Acil durum telefon**

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

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

Tehlike kategorileri:

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Tehlike Açıklamaları:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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

White mineral oil

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

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem ifadeleri**

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331

YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P304+P340

SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P310

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

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002832

Sayfa 2 nin 7

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Petrol damıtığı, emülgatör

**Tehlikeli bileşenler**

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

H- ve EUH-cümlelerin 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.

**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**

Karbondioksit (CO2)  
Söndürme tozu  
alkole dayanıklı köpük  
Su püskürtme jiklesi

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002832

Sayfa 3 nin 7

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

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) (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 karıştığı anda 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, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/ımhaya götürün. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**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.

**7.2. Uyuşmazlıkları 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 maddeler ile beraber saklamayınız.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

kesici sıvı

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002832

Sayfa 4 nin 7

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Kimyasal Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
8042-47-5	White mineral oil			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC değerleri**

CAS No.	Kimyasal Adı	Değer
8042-47-5	White mineral oil	

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu 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: 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.

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.

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

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	renksiz- açık sarı
Koku:	az

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002832

Sayfa 5 nin 7

**Test yöntemi**

pH Değeri:	uygulanamaz
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>	
Erime noktası:	uygun veri yoktur.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	>200 °C
Parlama noktası:	>90 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygun veri yoktur.
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygun veri yoktur.
Tutuşma sıcaklığı:	uygun veri yoktur.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	>270°C
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,01 hPa
Yoğunluk:	0,87 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	emülsifiye olabilir.
Dinamik viskozite: (20 °C da/de)	37 mPa·s DIN 54453
Kinematik viskozite: (40 °C da/de)	<16 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562

**9.2. Diğer bilgiler**

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**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

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002832

Sayfa 6 nin 7

**Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
8042-47-5	White mineral oil	oral	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	OECD 401
		dermal	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan	OECD 402

**Tahriş ve aşındırma**

Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına 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
8042-47-5	White mineral oil	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)	OECD 203
		Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202
		Alg toksisitesi	NOEC >=100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyolojik birikim yapması olası değildir.

**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

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****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 özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002832

Sayfa 7 nin 7

**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)**

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 hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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