

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 1 nin 9

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

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

**Ürünün ticari ismi**

BO 5002844, 5 l  
BO 5002804, 30 l  
BO 5002834, 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.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:  
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3  
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1  
Tehlike Açıklamaları:  
Alevlenir sıvı ve buhar.  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

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

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

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem ifadeleri**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
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

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 2 nin 9

P308+P311 kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
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 .

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

Petrol damıtığı

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25-50%		
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics	25-50%		
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tok. 1; H304 EUH066			
124-18-5	Decane	10-25%		
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Alev. Sivi 3, Asp. Tok. 1; H226 H304 EUH066			
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter	5-10%		
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319			
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	2,5-10%		
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tok. 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.

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 3 nin 9

**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 söndürme maddesi**

Karbondiyoksit (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.  
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/imhaya 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 formu emme sağlayın.  
İnsan ve çevreye riskleri önlemek için kullanım kılavuzuna uyulmalıdır.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 4 nin 9

**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

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/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			
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	44 mg/kg VA/gün
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	270,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter	
	Çevresel kısım	
	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

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 5 nin 9

**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.

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 karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

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

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

pH Değeri:

Test yöntemi  
uygulanamaz**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: &lt; -20 °C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: &gt;180 °C

Parlama noktası: 59 °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

Buhar basıncı: <2 hPa  
(20 °C da/de)Yoğunluk: 0,76 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Suda çözünürlüğü: çözünmez

Dinamik viskozite: 2 mPa·s DIN 54453  
(20 °C da/de)Kinematik viskozite: <2 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C da/de)**9.2. Diğer bilgiler**

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 6 nin 9

**10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz.

**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****Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	oral	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
		dermal	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
		inhalatif (4 h) buhar	LC50 >5000 mg/l	Sıçan		
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	
	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	

**Tahriş ve aşındırma**

Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına neden olabilir.

**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.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütil 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)		

**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**

Su tehlike sınıfı (WGK) 1: 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**
**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**
**14.1. UN Numarası:**

UN 3295

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

3

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

30

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**
**14.1. UN Numarası:**

UN 3295

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

3

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 8 nin 9

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN Numarası:**

UN 3295

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):**

3

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3



Deniz kirleticisi:

no

Özel Hükümler:

223

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-E, S-D

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN Numarası:**

UN 3295

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):**

3

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

A3 A224

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Muaf miktar:

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

355

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

60 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

366

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

220 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

AB yönetmelik bilgisi



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schneidflüssigkeit Acecut 5250**

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5002844

Sayfa 9 nin 9

2004/42/AT (VOC): 100%

**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.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik 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.)