

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002837

Sayfa 1 nin 7

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

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Ürünün ticari ismi

BO 5002807S, Sample

BO 5002830, 5 l

BO 5002807, 30 l

BO 5002837, 200 l

BO 5002843, 1000 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

Internet: 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**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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/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 5929

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002837

Sayfa 2 nin 7

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/içindekiler 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, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			80-100%
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
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			

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.

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.

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002837

Sayfa 3 nin 7

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

- Karbondioksit (CO2)
- 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.
- 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 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, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

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.
- 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.

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002837

Sayfa 4 nin 7

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.	Kimyasal 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 ³

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 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 giysiler giyimeye izin vardır.

DIN EN 13034 (Tip 6 püskürtmelere karşı sınırlı geçirmezlik)

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002837

Sayfa 5 nin 7

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: sıvı
Renk: renksiz
Koku: gibi: Hidrokarbonlar

Test yöntemi

pH Değeri: uygulanamaz

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: < -20 °C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: >190 °C

Parlama noktası: 71 °C ISO 2719

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,6 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 7 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: >270 °C DIN 51794

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı kendi kendine alev almaz

Buhar basıncı: <1 hPa

(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,79 g/cm³ DIN 51757

Suda çözünürlüğü: çözünmez

Dinamik viskozite: 3 mPa·s DIN 54453

(20 °C da/de)

Kinematik viskozite: <2 mm²/s

(40 °C da/de)

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.

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002837

Sayfa 6 nin 7

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
	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 monobütil eter				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Sıçan	OECD 423
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Sıçan	OECD 402

Tahriş ve aşındırma

Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına neden olabilir.

Aspirasyon tehlikesi

Yutma ve solunum yollarına kaçma durumunda sağlığa zarar verebilir.

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 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

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**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO5002837

Sayfa 7 nin 7

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****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.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamina gelmezler. Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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