

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 1 / 8

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

**Muut kauppanimet**

BO 5002802, 30 l

BO 5002832, 200 l

UFI:

YTQ2-E1DP-900D-E5JU

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

leikkuuneste

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: BOHLE AG

Katu: Dieselstr. 10

Postitoimipaikka: 42781 Haan

Puhelin: +49 2129 5568-0

Telefax: +49 2129 5568-282

Sähköpostiosoite: info@bohle.de

Puhuteltava henkilö: Dr. Martin Schade

Puhelin: +49 2129 5568-300

Sähköpostiosoite: MSDS@bohle.de

Internet: www.bohle.com

Tietoa antavia toimiala: Chemie

**1.4 Häät puhelinnumero:**

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

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

White mineral oil

**Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Turvalausekkeet**

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P301+P330+P331

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 2 / 8

Huomiosana:  
Varoitusmerkit:

Vaara

Vaaralausekkeet  
H304

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Sekset

## Kuvaus

Öljytisleet, emulgaattori

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
8042-47-5	White mineral oil			95 - < 100 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Ertiyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Ertiyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil	95 - < 100 %
	hengitettynä: LC50 = >5 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleiset ohjeet

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!  
Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta.  
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

## Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

## Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

## Silmäkosketus

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Otettava yhteys lääkäriin.

## Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.  
Ei saa oksennuttaa.  
Kutsu lääkäri välittömästi.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 3 / 8

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

@1501.B015620

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Sammutusjauhe

alkoholinkestävä vaaho

Vesihajasuihku

##### **Soveltumaton sammutusaine**

suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.

Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

Ympäristöstä ilmasta riippumaton hengityslaite

#### **Muut tiedot**

Vesisuihkuja voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### **Yleisiä ohjeita**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Ei saa päästää maaperään.

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### **Muut tiedot**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 4 / 8

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa tupakoida. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavat aineet kanssa

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 40°C

**7.3 Eriytyinen loppukäyttö**

leikkuuneste

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
8042-47-5	White mineral oil			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	40 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	92 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	220 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	35 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	160 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
8042-47-5	White mineral oil	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 5 / 8

**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
**Silmien tai kasvojen suojaus**

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

**Käsien suojaus**

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/689/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Käsinemateriaali: Butyylikumi, NBR (Nitrilikumi)

Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

**Ihonsuojaus**

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

EN 13034 (tyyppi 6 rajoitetusti roisketiivis)

**Hengityksensuojaus**

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatin Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain, Suositeltu suodatintyyppi: A-P2

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Ei saa päästää maaperään.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	neste
Väri:	väritön- vaaleankeltainen
Haju:	mukainen: Hiilivedyt

**Menetelmä**
**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste: tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: &gt;200 °C

Leimahduspiste: &gt;90 °C

Itsesyttymislämpötila: tietoja ei ole käytettävissä

**Itsesyttymislämpötila** >270°C

pH-arvo: ei määritettävissä

 Kinemaattinen viskositeetti: <16 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

(@ 40 °C)

Vesiliukoisuus: emulgoituva

 Tiheys (@ 20 °C): 0,85 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**
**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 6 / 8

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

hapettavat aineet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
**Akuutti myrkyllisyys**

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
8042-47-5	White mineral oil				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	OECD 401	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani	OECD 402	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >5 mg/l	Rotta	OECD 403	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
8042-47-5	White mineral oil					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (kultasäynäs)	OECD 203	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	
	Myrkyllisyys leville	NOEC >=100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteereitä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 7 / 8

Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Hävitä kokonaisuudessaan tyhjennettyjä säiliöitä materiaalin mukaisesti joko palavana jätteenä tai metallijätteenä.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Muut tiedot**

Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

2004/42/EY(VOC): 0%

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2.

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Schneidfüssigkeit Acecut 4153**

Muutettu viimeksi: 18.03.2022

Materiaali-nro: BO5002832

Sivu 8 / 8

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*