

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2019

Termék kódja: BO5002837

Oldal 1 -tól/-től 7

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

**Termék kereskedelmi neve**

BO 5002807S, Sample  
BO 5002830, 5 l  
BO 5002807, 30 l  
BO 5002837, 200 l  
BO 5002843, 1000 l

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

vágófolyadék

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

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

Figyelmeztetések: Veszély

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2019

Termék kódja: BO5002837

Oldal 2 -tól/-től 7

KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**
**Kémiai jellemzés**

Kőolaj párlatok

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64742-47-8	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-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter			<10%
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!  
 A veszélyes területet el kell hagyni.  
 A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.  
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Szembe kerülés esetén**

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 Orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
 TILOS hánytatni.  
 Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2019

Termék kódja: BO5002837

Oldal 3 -tól/-től 7

**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Poroltó  
alkoholálló hab  
Permetező vízszugár

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nagy térfogatú vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.  
Szén-dioxid, szén-monoxid

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (EN 133)

**További információ**

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ne engedje a talajba/földbe kerülni.  
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).  
Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.  
Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.  
A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.  
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.  
Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Nem szabad együtt tárolni oxidálószerrel -vel.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2019

Termék kódja: BO5002837

Oldal 4 -tól/-től 7

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

vágófolyadék

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	44 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	270,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter	
Környezet-kompartiment		
Édesvíz		0,525 mg/l
Tengervíz		0,0525 mg/l
Édesvízi üledék		2,36 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,236 mg/kg
Talaj		0,16 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzéstről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Egészségügyi intézkedések**

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Használat közben tilos enni és inni. Tilos a dohányzás.

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**Szem-/arcvédelem**

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk, NBR (Nitrilkaucsuk)

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

**Bőrvédelem**

Vegy munkanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszámjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

DIN EN 13034 (Típus 6 korlátozottan fröccsenésbiztos)

**Légutak védelme**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Kombinált szűrőberendezés (EN 14387)

Légzőkészülék szerves gőz szűrővel, Ajánlott szűrő típus: A-P2

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2019

Termék kódja: BO5002837

Oldal 5 -tól/-től 7

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	után: Szénhidrogének

**Módszer**

pH-érték: nem használható

**Állapotváltozások**

Olvaspont: &lt; -20 °C

Kezdeti forráspont és  
forrásponttartomány: >190 °C

Gyulladáspon: 71 °C ISO 2719

Robbanási határok - alsó:

Robbanási határok - felső: 7 térf. %

Gyulladási hőmérséklet: &gt;270 °C DIN 51794

**Öngyulladás hőmérséklet**Gőznyomás: <1 hPa  
(20 °C -on)Sűrűség (20 °C-on): 0,79 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vízben való oldhatóság: oldhatatlan

Dinamikus viszkozitás: 3 mPa·s DIN 54453  
(20 °C-on)Kinematicus viszkozitás: 2 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C-on)**9.2. Egyéb információk**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezeléskor és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2019

Termék kódja: BO5002837

Oldal 6 -tól/-től 7

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**
**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Nyúl	OECD 402	
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	OECD 423	
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	OECD 402	

**Izgató és maró hatás**

Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve esetén egészségre ártalmas lehet.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
**12.1. Toxicitás**

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A bioakkumuláció nem valószínű.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

enyhén vízszennyező

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2019

Termék kódja: BO5002837

Oldal 7 -tól/-től 7

**Hulladékéelhelyezési megfontolások**

Ha a helyi szabályozás megengedi, elégethető.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített tartályt az anyagától függően mint éghető hulladék vagy fémhulladék kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****További információ**

Az ADR/RID ADNR, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
Vízszennyezési osztály (D):	1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényt és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*