

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Kiti prekybinis pavadinimas

BO 50028051, 1 l
BO 5002805, 5 l
BO 5002825, 30 l
BO 5002835, 200 l

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

skystasis pjaustymas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	D-42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Klaus Nehren	Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

1.4. Pagalbos telefono numeris: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus: Asp. Tox. 1

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

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

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 2 iš 9

P301+P330+P331	priemonės. PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P308+P311	Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH208	Sudėtyje yra (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas. Gali sukelti alerginę reakciją.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Cheminės charakteristikos
 Angliavandeniliai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 50 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 25 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			< 25 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
124-18-5	Decan			< 25 %
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

- Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
- Išnešti iš pavojingos aplinkos.
- Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 3 iš 9

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus į akis

Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Burną išskalaukite vandeniu.
NESKATINTI vėmimo.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂)
Gesinimo milteliai
alkoholiui atsparios putos
Purškianti vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės

stipri vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kaitinant ar gaisro metu gali išskirti toksiškos dujos.
Anglies dioksidas, Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Standartinė cheminio gaisro procedūra.
Nuo aplinkos oro nepriklausomas kvėpavimo aparatas (izoliuotas aparatas) (EN 133)

Papildomi nurodymai

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvendami ar užtvėrdami alyvą).
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgštis rišikliu, universaliu rišikliu). Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 4 iš 9

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite dalis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite dalis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai laikykitės naudojimosi instrukcijų.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

Nerūkyti.

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nesuderinama su oksidatoriais.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 5 - 40°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

skystasis pjaustymas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	44 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	270,5 mg/m ³
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	33,3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	0,222 mg/cm ²

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 5 iš 9

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2	
	Gėlas vanduo	0,525 mg/l
	Jūros vanduo	0,0525 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	2,36 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,236 mg/kg
	Dirvožemis	0,16 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Saugos ir higienos priemonės

Neįkvėpti garų, aerozolių rūko.

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Naudojant nevalgyti ir negerti. Nerūkyti.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/689/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Pirštinių medžiaga: Butilo kaučiukas, NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietos sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

Odos apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtus apsauginius drabužius nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

DIN EN 13034 (Modelis 6 ribotai sandarus nuo purslų)

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kombinuotas filtravimo prietaisas (EN 14387)

Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su organinių medžiagų garų filtru, Rekomenduojamas filtro tipas: A-P2

Poveikio aplinkai kontrolė

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	bespalvė
Kvapąs:	po/pagal: Angliavandeniliai

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis: netaikomas

Būklės pokyčiai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 6 iš 9

Lydimosi temperatūra:	< -20 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	> 180 °C
Pliūpsnio temperatūra:	62 °C ISO 2719
Žemutinė sprogo riba:	0,4 tūrio %
Viršutinė sprogo riba:	7 tūrio %
Užsiliepsnojimo temperatūra:	> 270 °C DIN 51794
Savaiminio užsidegimo temperatūra	savaime nedegantis
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	<2 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,77 g/cm ³ DIN 51757
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Dinaminė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	< 2 mm ² /s

9.2. Kita informacija

Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
Nerūkyti.
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskykla, jei naudojama kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 7 iš 9

Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	oralinis	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė	EBPO 401
	odos	LD50 >5000 mg/kg	Triušis	EBPO 402
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	EBPO 423
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	EBPO 402
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas			
	oralinis	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	IUCLID

Dirginimą ir ėsdinimą

Gali sukelti akių dirginimą jautriems asmenims.

Jautrinantis poveikis

Sudėtyje yra: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Ši medžiaga klasifikuota kaip didinantis jautrumą

Praktinė patirtis
Kitos pastabos

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2				
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >100 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas				
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas	4,23

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 8 iš 9

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

keliantis nedidelį pavojų vandeniui
Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Vengti prasiskverbimo į podirvį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti sudegintos.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Visiškai ištuštintas talpas išmeskite kaip degias atliekas arba medalo atliekas, priklausomai nuo medžiagos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Jūrų transportas (IMDG)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

Kiti duomenys

Laikomi nepavojingais kroviniais pagal ADR/RID, ADNR, IMDG code, ICAO/IATA -DGR

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.
Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH208 Sudėtyje yra (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Spausdinimo data: 24.01.2017

Katalogo Nr.: BO5002825

Puslapis 9 iš 9

teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)