

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespēšanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Citi tirdzniecības nosaukumi

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

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

griešanas šķidrums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

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

ārkārtas situācijās:**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:
Bīstams ieelpojot: Asp. Tox. 1
Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3
Bīstamības paziņojumi:
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

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

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespiešanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 2 / 8-st

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
 P308+P311 JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 EUH208 Satur (R)-p-mentadiēns-1,8, d-limonēns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
3.2. Maisījumi
Ķīmiskais raksturojums

Oglūdeņraži

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 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	3-butoksipropanols-2, propilēnglikola monobutilēteris			< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-mentadiēns-1,8, d-limonēns			< 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 un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!
 Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
 Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespēšanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 3 / 8-st

Ja ielpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
Konsultēties ar ārstu.

Ja norīts

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.
NEIZRAISĪT vemšanu.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂)
Uguns dzēsšanas pulveris
pret alkoholu izturīgas putas
Ūdens strūkļa

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Karsējot vai uguns iedarbībā var izdalīties toksiska gāze.
Oglekļa dioksīds, Oglekļa mono-oksīds

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Vides gaisa elpošanas aizsargiekārta (elpošanas aparāts) (EN 133)

Papildus norādījumi

Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.
Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.
Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).
Savāciet ar šķīdumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespiešanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 4 / 8-st

norādījumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Lai izvairītos no riska faktoriem videi un cilvēkiem, ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Uzglabājiet vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.

Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Nesavietojams ar oksidētājiem.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

griešanas šķidrums

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
5131-66-8	3-butoksipropanols-2, propilēnglikola monobutilēteris			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	44 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	270,5 mg/m ³
5989-27-5	(R)-p-mentadiēns-1,8, d-limonēns			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	33,3 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	vietējs	0,222 mg/cm ²

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespiešanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 5 / 8-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
5131-66-8	3-butoksipropanols-2, propilēnglikola monobutilēteris	
Saldūdens		0,525 mg/l
Jūras ūdens		0,0525 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		2,36 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,236 mg/kg
Augsne		0,16 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība
Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Acu/sejas aizsardzība

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/689/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Cimdu materiāls: Butila gumija, NBR (Nitrila gumija)

Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargapģērbs ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.

DIN EN 13034 (Tips 6 ierobežoti necaurlaidīgs)

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387)

Respirators ar filtru organiskajiem tvaikiem, Iteicamie filtru veidi: A-P2

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsas
Smarža:	saskaņā ar: Oglūdeņraži

Pārbaudes norma

pH: nav piemērojams

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: < -20 °C

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespiešanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 6 / 8-st

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 180 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	62 °C ISO 2719
Apakšējā sprādziena robeža:	0,4 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	7 tilp. %
Aizdeģšanās punkts:	> 270 °C DIN 51794
Pašaiizdeģšanās temperatūra	nav pašuzliesmojošs
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	<2 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	0,77 g/cm ³ DIN 51757
Šķīdība ūdenī:	nešķīstošs
Dinamiskā viskozitāte: (pie 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	< 2 mm ² /s

9.2. Cita informācija

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

oksidētāji

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespēšanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 7 / 8-st

Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	Sugas	Avots
	Ekspozīcijas ceļš			
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	orāls	LD50 >5000 mg/kg	Žurka	OECD 401
	dermāls	LD50 >5000 mg/kg	Trusis	OECD 402
5131-66-8	3-butoksipropanols-2, propilēnglikola monobutilēteris			
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	OECD 423
	dermāls	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	OECD 402
5989-27-5	(R)-p-mentadiēns-1,8, d-limonēns			
	orāls	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	
	dermāls	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis	IUCLID

Kairināmība un kodīgums

Var izraisīt acu kairinājumu jutīgām personām.

Sensibilizējoša iedarbība

Satur: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Viela ir klasificēta kā jutīgumu palielinošs

Praktiska pieredze
Citi novērojumi

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots
	Ūdens toksicitāte				
5131-66-8	3-butoksipropanols-2, propilēnglikola monobutilēteris				
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >100 mg/l	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
5989-27-5	(R)-p-mentadiēns-1,8, d-limonēns				
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija mazespējama.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-mentadiēns-1,8, d-limonēns	4,23

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Viela maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

nedaudz apdraud ūdens vidi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Iespiešanas datums: 24.01.2017

Materiāla numurs: BO5002825

Lappuse 8 / 8-st

Izvairīties no iekļūšanas augsnes apakškārtā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Var dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Pilnībā iztukšotus konteinerus atkarībā no materiāla likvidēt kā degošus vai metāla atkritumus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Gaisa transports (ICAO)**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

nē

Papildus norādījumi transportam

Preces, kas nav bīstamas ADR/RID, ADN, IMDG kodeksa, ICAO/IATA-DGR izpratnē

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija):

1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur (R)-p-mentadiēns-1,8, d-limonēns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietojām ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)