

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipăririi: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Denumirea suplimentară a produsului

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

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

fluid de tăiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:
Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1
Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3
Fraze de pericol:
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

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

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipării: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 2 aparținând 9

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P308+P311	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene. Poate provoca o reacție alergică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Caracterizare chimică

Hidrocarburi

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, 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-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			< 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			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

- Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!
- Se va ieși din zona periculoasă.
- Se vor scoate imediat hainele și încălțăminte contaminate.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipării: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 3 aparținând 9

Dacă se inhalează

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii

Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Se va consulta un medic.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa.
NU provocați vomă.
Se va chema de urgență medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere de stingere uscată
spuma rezistentă la alcool
Jet de picături de apă

Material extingtor impropriu

jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Încălzirea sau un incendiu poate să elibereze gaze toxice.
Dioxid de carbon, Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat izolator) (EN 133)

Informații suplimentare

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Nu lasați să ajungă în sol/subsol.
În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura o aerisire suficientă.
Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare. Îndepărtarea conform

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipării: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 4 aparținând 9

reglementarilor autoritatilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Pentru evitarea riscurilor pentru om și mediu, respectați instrucțiunile de întreținere.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Se va feri de expunerea directă la soare.

Avize de depozitare comună

Incompatibil cu agenți oxidanți.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată de depozitare: 5 - 40°C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

fluid de tăiere

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	44 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	270,5 mg/m ³
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	33,3 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	local	0,222 mg/cm ²

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipării: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 5 aparținând 9

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether	
Apă dulce		0,525 mg/l
Apă de mare		0,0525 mg/l
Sediment de apă dulce		2,36 mg/kg
Sediment marin		0,236 mg/kg
Sol		0,16 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de igienă

Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se va mânca și nu se va bea. Fumatul interzis.

Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Materialul mănușii: Butyl-cauciuc, NBR (Nitril cauciuc)

Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii

La contactul cu substanțe chimice este permisă numai îmbrăcăminte de protecție chimică cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.

DIN EN 13034 (Tip 6 etans limitat la stropire)

Protecție respiratorie

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Aparat filtru combinat (EN 14387).

Aparat respirator cu filtru pentru vapori organici, Tipul filtrului recomandat: A-P2

Controlul expunerii mediului

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Nu lasați să ajungă în sol/subsol.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	după: Hidrocarburi

Testat conform cu

pH-Valoare: nu se aplică

Modificări ale stării

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipării: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 6 aparținând 9

Punctul de topire:	< -20 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 180 °C
Punct de aprindere:	62 °C ISO 2719
Limita minimă de explozie:	0,4 vol. %
Limita maximă de explozie:	7 vol. %
Temperatură de aprindere:	> 270 °C DIN 51794
Temperatură de autoaprindere	nu este autoinflamabil
Presiune de vapori: (la 20 °C)	<2 hPa
Densitate (la 20 °C):	0,77 g/cm ³ DIN 51757
Solubilitate în apă:	insolubil
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	< 2 mm ² /s

9.2. Alte informații

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Se va feri de expunerea directă la soare.

10.5. Materiale incompatibile

agenți oxidanți

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipăririi: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 7 aparținând 9

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente			
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan	OCDE 401
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri	OCDE 402
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	OCDE 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	OCDE 402
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	IUCLID

Iritație și corosivitate

Poate provoca iritația ochilor la persoanele sensibile.

Efecte de sensibilizare

Contine: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Această substanță este clasificată ca periculoasă sensibilizatoare

Experiența din practică

Alte observații

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Acest produs nu are efecte eco-toxicologice cunoscute.

Nr. CAS	Componente				
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >100 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,23

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipării: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 8 aparținând 9

12.6. Alte efecte adverse

slabă contaminare a apei
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Poate fi incinerat, dacă reglementările locale o permit.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Eliminați containerele goale în regim de deșeuri combustibile, fie ca deșeuri metalice, în funcție de material.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport naval (IMDG)****14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO)**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

Alte Informații utile

Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulamente naționale**

Employment restrictions: Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici o apreciere privind siguranta substantei.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene. Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Data tipăririi: 24.01.2017

Codul produsului: BO5002825

Pagina 9 aparținând 9

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)