Fişa cu date de securitate

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

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Denumirea suplimentara a produsului

BO 5002844, 5 l
BO 5002804, 30 l
BO 5002834, 200 l

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

fluid de tăiere

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG		
Numele străzii:	Dieselstr. 10		
Oraşul:	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.com		
Departamentul responsabil:	Chemie		

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
Lichid inflamabil: Lich. infl. 3
Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1
Fraze de pericol:
Lichid şi vapori inflamabili.
Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

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

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

Fraze de pericol

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

Fraze de precauţie

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.

P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă sau faceţi duş.
P308+P311	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Etichetă excepţională pentru amestecuri speciale

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Distilat de petrol

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25-50%
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			25-50%
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
124-18-5	Decane			10-25%
	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			5-10%
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			2,5-10%
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi alineatul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!
Se va ieşi din zona periculoasă.
Se vor scoate imediat hainele şi încălţămintea contaminate.

Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla cu săpun şi 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. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă

acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
Se va consulta un medic.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa.
NU provocaţi voma.
Se va chema de urgenţă medicul.

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

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

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2)
Pulbere de stingere uscata
spuma rezistenta la alcool
Jet de picaturi de apa

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa 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 protectie respiratorie independent de aerul inconjurator (aparat izolator) (EN 133)

Informaţii suplimentare

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

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Se va folosi echipament de protecţie individual.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.
Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.
In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informati autoritatile competente.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Se va asigura o aerisire suficienta.
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.
Pentru evitarea riscurilor pentru om si mediu, respectati instructiunile de intrebuintare.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.
Se vor lua măsuri de precauţie împotriva descărcărilor statice.
Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.
Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.
Se va feri de expunerea directa la soare.

Avize de depozitare comună

Nu se va depozita împreună cu agenţi oxidanţi

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Temperatura recomandata de depozitare: 5 - 40°C

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

fluid de tăiere

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		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/m³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
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

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

Măsuri de igienă

Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
Se va evita contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului.
În timpul utilizării nu se va mânca şi nu se va bea. Fumatul înterzis.

Se va păstra separat faţă de alimante, băuturi şi hrana pentru animale.

Protecţia ochilor/feţei

ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecţia mâinilor

Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 89/689/EEC şi standardului EN 374 derivat din aceasta.
Materialul mănuşii: Butyl-cauciuc, NBR (Nitril cauciuc)
Se va lua notă de informaţia furnizată de către producător referitor la permeabilitatea şi timpii de de străpungere percum şi de condiţiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecţia pielii

La contactul cu substante chimice este permisa numai imbracamintea de protectie chimica cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.
DIN EN 13034 (Tip 6 etans limitat la stropire)

Protecţie respiratorie

În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie 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 suprafaţă sau în sistemul de canalizare.
Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.
In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informati autoritatile competente.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

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

		Testat conform cu
pH-Valoare:	nu se aplică	
Modificări ale stării		
Punctul de topire:	< -20 °C	
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	>180 °C	
Punct de aprindere:	59 °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:	0,76 g/cm³	DIN 51757
Solubilitate în apă:	insolubil	
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	2 mPa·s	DIN 54453
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	<2 mm²/s	

9.2. Alte informaţii

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiţii de evitat

Căldură, flăcări şi scântei.
Se va ţine departe de flăcări neprotejate, suprafeţe fierbinţi sau surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

agenţi oxidanţi

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		
	inhalativ (4 h) vapori	LC50 >5000 mg/l	Sobolan		
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	
	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	

Iritaţie şi corosivitate

Poate provoca iritaţia ochilor la persoanele sensibile.

Experienta din practica

Alte observatii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Acest produs nu are efecte eco-toxicologice cunoscute.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50 >100 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţa în amestec nu îndeplineşte criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Clasa de periclitare a apei (WGK) 1: slabă contaminare a apei
Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Poate fi incinerat, dacă reglementările locale o permit.

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Eliminaţi containerele goale în regim de deşeuri combustibile, fie ca deşeuri metalice, în funcţie de material.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU: UN 3295

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 3

Cod de clasificare: F1
Cantitate limitată (LQ): 5 L
Cantitate eliberată: E1
Categoria de transport: 3
Număr pericol: 30
Cod de restrictionare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 3295

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3

Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 3295
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3

Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	223
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN 3295
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3

Clauze speciale:	A3 A224
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo):	366
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

2004/42/CE (COV): 100%

Regulamente naţionale

Restricţiile privind ocuparea forţei de muncă: Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).

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

15.2. Evaluarea securităţii chimice

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

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicaţii

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

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)