# Fişa cu date de securitate

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

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**



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

### 1.1. Identificator de produs

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

**Denumirea suplimentara a produsului**

BO 027.1, 50 ml
BO 026.1, 1 l

UFI: 6ENF-AC2G-WQAM-5A94

### 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: | Dr. Martin Schade | Telefon: +49 2129 5568-300 |
| E-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle.com | |
| Departamentul responsabil: | Chemie | |

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

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

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECŢIUNEA 16.

### 2.2. Elemente de etichetare

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**



**Fraze de pericol**

| | |
|---|---|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. |

**Fraze de precauţie**

| | |
|---|---|
| P301+P310 | ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. |
| P331 | NU provocaţi voma. |

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

### 3.2. Amestecuri

**Componenţi relevante**

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|---|---|---|---|---|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 1174522-18-9 | Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | >90 % |
| | 927-632-8 | | 01-2119457736-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |

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

**Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE**

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|---|---|---|---|
| | Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE | | |
| 1174522-18-9 | 927-632-8 | Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | >90 % |
| | inhalare: LC50 = >5000 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >3160 mg/kg; orală: LD50 = >5000 mg/kg | | |

## 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.
Provoacă iritarea pielii.
Nociv în caz de inhalare.

### 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 substanţă sau de amestec**

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)

**Informaţii suplimentare**

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

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

**Informaţii generale**

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, informaţi autoritatile competente.

**6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie**

**Alte informaţii**

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. Trimiteri către alte secţiuni**

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

## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

**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.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

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.

**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.

**Indicaţii privind depozitarea impreuna**

Incompatibil 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**

**Informaţii suplimentare de parametri de control**

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

**Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**

**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.
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
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, informaţi autoritatile competente.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

**9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**

| | | |
|---|---|---|
| Stare fizică: | Lichid | |
| Culoare: | galben deschis | |
| Miros: | dupa: Hidrocarburi | |
| | | **Testat conform cu** |
| Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere: | >200°C °C | |
| Punct de aprindere: | >100 °C | |
| pH-Valoare: | nu se aplică | |

| | | |
|---|---|---|
| Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C) | 4 mm²/s | |
| Solubilitate în apă: | | emulsifiabil |
| Presiune de vapori: (la 20 °C) | <0,1 hPa | |
| Densitatea (la 20 °C): | 0,83 g/cm³ | |

**9.2. Alte informaţii**

**Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**

| | |
|---|---|
| Temperatură de autoaprindere | >320°C |

**Alte caracteristici de siguranţă**

| | |
|---|---|
| Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C) | 4 mPa·s |

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacţii periculoase la o manipulare şi depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Amestecul este stabil chimic în condiţiile recomandate de depozitare, folosire şi temperatură.

**10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase**

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

**10.4. Condiţii de evitat**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Se va feri de expunerea directa la soare.

**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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**ETAamestec testat**

| | Doză | Specii | Sursa |
|---|---|---|---|
| LD50, orală | >5000 mg/kg | Sobolan | |
| LD50, dermică | >2000 mg/kg | Iepuri | |
| LC50, prin inhalare (vapori) (4 h) | >2000 mg/l | Sobolan | |

**ETAamestec calculat**

ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

**Toxicitate acută**

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Calea de expunere | Doză | | Specii | Sursa | Metodă |
| 1174522-18-9 | Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg | >5000 | Rat | | |
| | dermică | LD50 mg/kg | >3160 | rab | | |
| | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 mg/l | >5000 | rat | | |

**Iritaţie şi corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca iritaţia ochilor la persoanele sensibile.

**Efecte de sensibilizare**

Nu sunt date disponibile

**Experienta din practica**

Nociv în caz de inhalare.

**11.2. Informaţii privind alte pericole**

**Proprietăţi de perturbator endocrin**

Aceasta informaţie nu este disponibila.

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

**12.1. Toxicitate**

Acest produs nu are efecte eco-toxicologice cunoscute.

**12.2. Persistenţă şi degradabilitate**

Agentul activ de suprafaţă conţinute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenţii.

**12.3. Potenţial de bioacumulare**

Bioacumularea este improbabilă.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

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

**12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin**

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

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 sau numărul de identificare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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**

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele şi lacuri: 0%

**Regulamente naţionale**

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

**15.2. Evaluarea securităţii chimice**

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securităţii chimice.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

**Modificări**

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 9,11.

**Abrevieri şi acronime**

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare | Procedura de clasificare |
|---|---|
| Asp. Tox. 1; H304 | Metodă de calcul |

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

**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.)*