

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1 Identifikátor výrobku

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Jiné obchodní název výrobku

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Použití látky nebo směsi

řezná kapalina

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|--------------------|-------------------|----------------------------|
| Firma: | BOHLE AG | |
| Název ulice: | Dieselstr. 10 | |
| Místo: | 42781 Haan | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Fax: +49 2129 5568-282 |
| e-mail: | info@bohle.de | |
| Kontaktní osoba: | Dr. Martin Schade | Telefon: +49 2129 5568-300 |
| e-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle.com | |
| Informační oblast: | Chemie | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463
 TIS +420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Nařízení (ES) č. 1272/2008

 Acute Tox. 4; H332
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení
Nařízení (ES) č. 1272/2008
Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Distillates (peroleum), hydrotreated middle

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 2 z 9

| | |
|----------------|---|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P308+P311 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml
Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H304

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|--|------------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 64742-46-7 | Distillates (peroleum), hydrotreated middle | 80 - 100 % |
| | 265-148-2 649-221-00-X 01-2119489867-12 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|--|------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 64742-46-7 | 265-148-2 | Distillates (peroleum), hydrotreated middle | 80 - 100 % |
| | | inhalační: LC50 = >2000 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!
 Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
 Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
 Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
 Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 Konzultujte s lékařem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 3 z 9

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Zdraví škodlivý při vdechování.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
pěna odolná vůči alkoholu
Proud vody

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžná opatření při chemických požárech.
Autonomní dýchací přístroj (izolační)

Další pokyny

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Nesmí proniknout do podloží/půdy.
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Likvidace podle úředních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 4 z 9

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.
Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům.
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Potřísněný oděv ihned odložte.
Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Při práci nejezte a nepijte. Nekuřte.
Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.
Chránit před přímým slunečním zářením.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nesnází se s oxidačními prostředky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

řezná kapalina

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Materiál rukavic: Butylkaučuk, NBR (Nitrilkaučuk)

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana kůže

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

EN 13034 (typ 6 částečně nepropustný pro postřík)

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační přístroj

Dýchací maska s filtrem proti organickým parám, Doporučený typ filtru: A-P2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 5 z 9

Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|----------------|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | světle žlutý |
| Zápach: | po: Uhlovodíky |

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >200°C °C

Bod vzplanutí: >90 °C DIN EN ISO 2719

Teplota samovznícení: >320°C

pH: nelze použít

Dynamická viskozita: 5,5 mPa·s
(při 20 °C)

Kinematická viskozita: 4 mm²/s
(při 40 °C)

Rozpustnost ve vodě: emulgovatelný

Tlak par: <0,1 hPa
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 0,87 g/cm³ DIN 51757

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Chránit před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

ETAsměs zjištěný

| | Dávka | Druh | Pramen |
|--------------|-------------|--------|--------|
| LD50, orální | >5000 mg/kg | Potkan | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 6 z 9

| | | |
|------------------------------|-------------|--------|
| LD50, dermální | >2000 mg/kg | Králík |
| LC50, inhalační (pára) (4 h) | >2000 mg/l | Potkan |

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační prach/mlha) 1,515 mg/l

Akutní toxicita

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-----------------|------------------|--------|--------|--------|
| 64742-46-7 | Distillates (peroleum), hydrotreated middle | | | | | |
| | orální | | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | | LD50 >2000 mg/kg | Králík | | |
| | inhalační (4 h) pára | | LC50 >2000 mg/l | Potkan | | |
| | inhalační prach/mlha | | ATE 1,5 mg/l | | | |

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Žádné údaje k dispozici

Zkušenosti z praxe

Zdraví škodlivý při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Může být spáleno v souladu s místními předpisy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 7 z 9

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Dokonale vyprázdněné nádoby zlikvidujte v závislosti na materiálu jako hořlavý nebo kovový odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Pozemní přeprava (ADR/RID)
14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; plynový olej - nespecifikovaný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)
14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; plynový olej - nespecifikovaný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)
14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Zvláštní opatření:

274, 335, 969

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 8 z 9

Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158 A197 A215
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Vyňaté množství: E1
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 450 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 450 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 0%

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,9,12,14.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revize: 17.03.2022

Kód produktu: BO027

Strana 9 z 9

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Postup při výpočtu |
| Asp. Tox. 1; H304 | Postup při výpočtu |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Note N:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3 part

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)