

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Търговско наименование

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

BO 024, 200 l

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

режещ флуид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

| | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| Фирма/Производител: | BOHLE AG | |
| Адрес: | Dieselstr. 10 | |
| Град: | D-42781 Haan | |
| телефон: | +49 2129 5568-0 | Факс: +49 2129 5568-282 |
| Електронна поща (e-mail): | info@bohle.de | |
| отговорен сътрудник: | Klaus Nehren | телефон: +49 2129 5568-276 |
| Електронна поща (e-mail): | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle-group.com | |
| Отговорен Отдел: | Chemie | |

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Опасност при вдишване: Asp. Tox. 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Предизвиква дразнене на кожата.

Вреден при вдишване.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Нефтени дестилати, обработени с водород, средни; газьол - неспецифициран (комплексна комбинация от въгледороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор; състои се главно от въгледороди, с дължина на въглеродната верига в областта C11 - C25, с точка на кипене в областта от 205 °C до 400 °C)

Сигнална дума: Опасно

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 2 от 9

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

| | |
|------|--|
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

| | |
|----------------|---|
| P260 | Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. |
| P308+P311 | ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Опасни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържание |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
| | ЕНО № | Индекс № | REACH № | |
| | Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64742-46-7 | Нефтени дестилати, обработени с водород, средни; газьол - неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор; състои се главно от въглеводороди, с дължина на въглеродната верига в областта C11 - C25, с точка на кипене в областта от 205 °C до 400 °C) | | | 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 | | | |

Точен текст на H и EУH изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

- Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!
- Изнесете от опасната зона
- Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки

След вдишване

- Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.
- Ако симптомите продължават, повикайте лекар

След контакт с кожата

- Отмийте обилно с вода и сапун.
- Ако симптомите продължават, повикайте лекар

След контакт с очите

- Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 3 от 9

доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Консултирайте се с лекар

След поглъщане

Устата да се изплакне обилно с вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Незабавно повикайте лекар

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Предизвиква дразнене на кожата.
Вреден при вдишване.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства

Въглероден двуокис (CO₂)
Пожарогасящ прах
пяна, устойчива на алкохол
Разпръскваща струя вода

Неподходящи пожарогасителни средства

силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При нагряване или пожар може да се отдели отровен газ.
Въглероден двуокис, Въглероден монооксид

5.3. Съвети за пожарникарите

Стандартна процедура при химически пожари
Противогаз, независим от обкръжаващата среда (с автономно подаване на кислород) (EN 133)

Допълнителни указания

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете лични предпазни средства

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.
При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се осигури достатъчна вентилация.
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 4 от 9

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**Упътвания за безопасна употреба**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Да се спазват указанията за употреба, за да се избегнат рисковете за човека и околната среда.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Указания при складиране на различни вещества

Несъвместим с окислители.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Препоръчителна температура на съхранение: 5 - 40°C

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

режещ флуид

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Защитни и хигиенни мерки

Не вдишвайте парите или аерозолите.

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Незабавно свалете заразеното облекло

Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.

При употреба не яжте и не пийте. Не пушете.

Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни.

Защита на очите/лицето

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Материал за ръкавици: Бутилов каучук, NBR (Нитрилов каучук)

Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

Защита на кожата

При работа с химически вещества да се носи само облекло за химическа защита, обозначено със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

DIN EN 13034 (Тип 6 ограничена плътност при пръскане)

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 5 от 9

Респиратор с филтър за органични пари, Препоръчван вид филтър: A-P2

Контрол на експозицията на околната среда

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|--|------------------------|-------------------------|
| Състояние на веществото: | течен | |
| Цвят: | светложълт | |
| Миризма: | след: Въглеродороди | |
| | | Норма за контрол |
| Стойност на рН: | | неприложим |
| Изменения на състоянието | | |
| Точка на кипене/интервал на кипене: | >200°C | °C |
| Точка на възпламеняване: | >90 °C | DIN EN ISO 2719 |
| Самовъзпламеняемост | | >320°C |
| Парно налягане: (при 20 °C) | <0,1 hPa | |
| Плътност (при 20 °C): | 0,87 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Разтворимост във вода: | | емулгиращ |
| Динамичен вискозитет: (при 20 °C) | 5,5 mPa·s | |
| Кинематичен вискозитет: (при 20 °C) | 6 mm ² /s | |

9.2. Друга информация

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

окислители

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 6 от 9

11.1. Информация за токсикологичните ефекти
ATEmix проверка

| | Доза | Биологичен вид | Източник |
|--------------------------------|-------------|----------------|----------|
| LD50, орален | >5000 mg/kg | Плъх | |
| LD50, дермален | >2000 mg/kg | Заек | |
| LC50, инхалативен (пара) (4 h) | >2000 mg/l | Плъх | |

ATEmix пресметнат

ATE (инхалативен аеросол) 1,515 mg/l

Силна токсичност

| CAS № | Химическо име | | | |
|------------|--|--------------|----------------|----------|
| | Маршрут на излагане | Доза | Биологичен вид | Източник |
| 64742-46-7 | Нефтени дестилати, обработени с водород, средни; газбол - неспецифициран (комплексна комбинация от въглеродороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор; състои се главно от въглеродороди, с дължина на въглеродната верига в областта C11 - C25, с точка на кипене в областта от 205 °C до 400 °C) | | | |
| | инхалативен пара | ATE 11 mg/l | | |
| | инхалативен аеросол | ATE 1,5 mg/l | | |

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да предизвика дразнене на очите при чувствителни лица.

Сенсибилизиращо действие

Нама налични данни

Опит от практиката
Наблюдения, свързани с класификацията

Вреден при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Този продукт няма известни еко-токсикологични ефекти.

12.2. Устойчивост и разградимост

Съдържащите се в препарата тензиди отговарят на условията за биологично разграждане, посочени в Регламент 648/2004 на ЕО относно детергентите.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоаккумуляцията е малко вероятна.

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

замърсяващ водите (WGK 2)

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Не допускайте проникване в почвата

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 7 от 9

Изхвърляне на отпадъци

Може да се изгори когато е в съответствие с общинските условия.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изхвърлянето на изцяло изпразнени контейнери се осъществява като запалими отпадъци или метални отпадъци в зависимост от материала.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Нефтени дестилати, обработени с водород, средни; газьол - неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор; състои се главно от въглеводороди, с дължина на въглеродната верига в областта C11 - C25, с точка на кипене в областта от 205 °C до 400 °C)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

90

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

Речен транспорт (ADN)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Нефтени дестилати, обработени с водород, средни; газьол - неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор; състои се главно от въглеводороди, с дължина на въглеродната верига в областта C11 - C25, с точка на кипене в областта от 205 °C до 400 °C)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 8 от 9

Ограничено количество (LQ): 5 L
 Освободено количество: E1

Транспорт по море (IMDG)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Нефтени дестилати, обработени с водород, средни; газьол - неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор; състои се главно от въглеводороди, с дължина на въглеродната верига в областта C11 - C25, с точка на кипене в областта от 205 °C до 400 °C)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Специални клаузи: 274, 335, 969
 Ограничено количество (LQ): 5 L
 Освободено количество: E1
 EmS: F-A, S-F

Въздушен транспорт (ICAO)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Нефтени дестилати, обработени с водород, средни; газьол - неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор; състои се главно от въглеводороди, с дължина на въглеродната верига в областта C11 - C25, с точка на кипене в областта от 205 °C до 400 °C)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Специални клаузи: A97 A158 A197
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Освободено количество: E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 964
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 450 L
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 964
 IATA-максимално количество - карго самолет: 450 L

14.5. Опасности за околната среда

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Дата на печат: 25.01.2017

Каталог №: BO027

Страница 9 от 9

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: да

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Клас на застрашеност на водата (D): 2 - увреждащо водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H332 Вреден при вдишване.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

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 Ц|derivate in Teil 3 part

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)