

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 1 от 9

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

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Търговско наименованиеBO 5002844, 5 l
BO 5002804, 30 l
BO 5002834, 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.com | |
| Отговорен Отдел: | Chemie | |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 3

Опасност при вдишване: Asp. Tox. 1

Изречения за опасност:

Запалими течност и пари.

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

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

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

Сигнална дума: Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H226

Запалими течност и пари.

H304

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

Препоръки за безопасност

P210

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

P260

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 2 от 9

Р301+Р330+Р331 маска за лице.
 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
 Р303+Р361+Р353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено
 облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
 Р308+Р311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО
 ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Обозначение на специални смеси

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на
 кожата.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Химическа характеристика

Петролни дестилати

Опасни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържание |
|-----------|---|--------------|------------------|------------|
| | ЕНО № | Индекс № | REACH № | |
| | Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | | | |
| | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 25-50% |
| | 927-285-2 | | 01-2119480162-45 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 EUH066 | | | |
| | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics | | | 25-50% |
| | 920-901-0 | | 01-2119456810-40 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 EUH066 | | | |
| 124-18-5 | Decane | | | 10-25% |
| | 204-686-4 | | 01-2119474199-26 | |
| | Flam. Liq. 3, Asp. Тох. 1; H226 H304 EUH066 | | | |
| 5131-66-8 | 3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер | | | 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. Тох. 1; H304 | | | |

Точен текст на H и EUH 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 заразните 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

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 3 от 9

След контакт с очите

Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и 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.
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни 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 моноокис

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

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 4 от 9

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение
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

Не съхранявайте заедно 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
DNEL-/DMEL- стойности

| CAS № | Химичен агент | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност |
|----------------------------|---|---------------------|-------------------------|----------|
| 5131-66-8 | 3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер | | | |
| Работник DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 44 mg/kg тт на ден | |
| Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 270,5 mg/m ³ | |

PNEC- стойности

| CAS № | Химичен агент | Стойност |
|----------------------|---|-------------|
| 5131-66-8 | 3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер | |
| Сладка вода | | 0,525 mg/l |
| Морска вода | | 0,0525 mg/l |
| Сладководен седимент | | 2,36 mg/kg |
| Морски седимент | | 0,236 mg/kg |
| Почва | | 0,16 mg/kg |

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 5 от 9

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)
 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: | течност | |
| Цвят: | безцветен | |
| Миризма: | след: Въгледороди | |
| | | Норма за контрол |
| Стойност на рН: | | неприложим |
| Изменения на състоянието | | |
| Точка на топене: | | < -20 °C |
| Точка на кипене/интервал на кипене: | | >180 °C |
| Точка на възпламеняване: | | 59 °C ISO 2719 |
| долна граница на взривяемост: | | 0,4 об. % |
| горна граница на взривяемост: | | 7 об. % |
| Температура на запалване: | | >270 °C DIN 51794 |
| Самовъзпламеняемост | | несамовъзпламеним |
| Парно налягане: (при 20 °C) | | <2 hPa |
| Плътност: | | 0,76 g/cm ³ DIN 51757 |
| Разтворимост във вода: | | неразтворим |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 6 от 9

 Динамичен вискозитет: 2 mPa·s DIN 54453
 (при 20 °C)

 Кинематичен вискозитет: <2 mm²/s
 (при 40 °C)

9.2. Друга информация

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина, пламъци и искри.

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

окислители

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Силна токсичност

| CAS № | Химическо име | | | | |
|-----------|---|------------------|----------------|----------|-------|
| | Маршрут на излагане | Доза | Биологичен вид | Източник | Метод |
| | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | орален | LD50 >5000 mg/kg | Плъх | | |
| | дермален | LD50 >5000 mg/kg | Заек | | |
| | инхалативен (4 h) пара | LC50 >5000 mg/l | Плъх | | |
| 5131-66-8 | 3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер | | | | |
| | орален | LD50 >2000 mg/kg | Плъх | ОИСП 423 | |
| | дермален | LD50 >2000 mg/kg | Плъх | ОИСП 402 | |
| | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | орален | LD50 >5000 mg/kg | Плъх | ОИСП 401 | |
| | дермален | LD50 >5000 mg/kg | Заек | ОИСП 402 | |

Раздразване и корозивност

Може да предизвика зразнене на очите при чувствителни лица.

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 7 от 9

Опит от практиката**Други наблюдения**

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Този продукт няма известни еко-токсикологични ефекти.

| CAS № | Химическо име | | | | | |
|-----------|---|--------------|-----------|----------------|---------------------------------------|-------|
| | Водна токсичност | Доза | [h] [d] | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 5131-66-8 | 3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Дребни рибки | |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna (голяма водна бълха) | |

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

Замърсяване на водите клас (WGK) 1: малко опасен за водата
 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****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 3295

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

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 8 от 9

| | |
|---|-----|
| Освободено количество: | E1 |
| Категория транспорт: | 3 |
| Опасност-номер: | 30 |
| Код за ограничения за преминаване през тунел: | D/E |

Речен транспорт (ADN)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u> | UN 3295 |
| <u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u> | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u> | 3 |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u> | III |
| Етикети: | 3 |



| | |
|-----------------------------|-----|
| Класификационен код: | F1 |
| Ограничено количество (LQ): | 5 L |
| Освободено количество: | E1 |

Транспорт по море (IMDG)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u> | UN 3295 |
| <u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u> | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u> | 3 |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u> | III |
| Етикети: | 3 |



| | |
|-----------------------------|----------|
| Marine pollutant: | no |
| Специални клаузи: | 223 |
| Ограничено количество (LQ): | 5 L |
| Освободено количество: | E1 |
| EmS: | F-E, S-D |

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u> | UN 3295 |
| <u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u> | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u> | 3 |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u> | III |
| Етикети: | 3 |



| | |
|-----------------------------|---------|
| Специални клаузи: | A3 A224 |
| Ограничено количество (LQ): | 10 L |
| пътнически самолет: | |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Дата на контрол: 21.06.2018

Каталог №: BO5002844

Страница 9 от 9

| | |
|---|-------|
| Passenger LQ: | Y344 |
| Освободено количество: | E1 |
| IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: | 355 |
| IATA-максимално количество - пътнически самолет: | 60 L |
| IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: | 366 |
| IATA-максимално количество - карго самолет: | 220 L |

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

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

2004/42/ЕО (ЛОС): 100%

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): 1 - слабо увреждащ 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 EУH изречения (Номер и пълен текст)**

| | |
|--------|--|
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| EУH066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

Допълнителни данни

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.)