

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 1 от 10

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

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Търговско наименование

 BO5002954, 5 l
 BO5002904, 30 l
 BO5002934, 200 l
 BO9973880*, Sample

UFI: 0744-U13H-2PN3-W8VU

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:	Dr. Martin Schade	телефон: +49 2129 5568-300
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.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

 Flam. Liq. 3; H226
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Aquatic Chronic 4; H413

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

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

 Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:


Предупреждения за опасност

H226 Запаляими течност и пари.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 2 от 10

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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.
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
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.

Обозначение на специални смеси

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
--------	--

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H304-H413

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Химическа характеристика

Въглеродороди

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<50 %
	918-317-6		01-2119474196-32	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H315 H304 H413			
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<25 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер			<10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 3 от 10

Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ	
68551-17-7	918-317-6	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		дермален: LD50 = >3160 mg/kg	
93924-07-3	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		инхалативен: LC50 = >4,951 mg/l (пари); дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<25 %
		дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg	

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 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.
- @1501.B015620

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

- Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

- Въглероден двуокис (CO₂)
- Пожарогасящ прах
- пiana, 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 4 от 10

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

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

Общи указания

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

Друга информация

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Да се поие 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: Обработка 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.

Съвети относно общата хигиена на труда

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.

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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Несъвместим с окислители.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 5 от 10

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.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
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.

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

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 6 от 10

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:	безцветен	
Миризма:	след: Въглеводороди	
		Норма за контрол
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		> 165 °C
долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		59 °C ISO 2719
Температура на самозапалване:		неопределен
Стойност на рН:		неприложим
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		< 2 mm ² /s
Разтворимост във вода:		неразтворим
Парно налягане: (при 20 °C)		1 hPa
Плътност (при 20 °C):		0,78 g/cm ³

9.2. Друга информация
Информация във връзка с класовете на физична опасност

 Температура на самозапалване несамовъзпламеним
Други характеристики за безопасност

 Съдържание на разтворител: 100%

 Динамичен вискозитет:
(при 20 °C) < 2 mPa·s
Други данни

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реакционна способност

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 7 от 10

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	дермален	LD50 >3160 mg/kg	Заек		
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >5000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >4,951 mg/l	Плъх		
93924-07-3	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

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

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

Опасност при вдишване

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Този продукт няма известни еко-токсикологични ефекти.

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

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 8 от 10

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

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 или идентификационен номер:**

UN 3295

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

30

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

Речен транспорт (ADN)**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 3295

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 9 от 10

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

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3295
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: III
 Етикети: 3



Специални клаузи: 223
 Ограничено количество (LQ): 5 L
 Освободено количество: E1
 EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3295
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: III
 Етикети: 3



Специални клаузи: A3 A324
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 10 L
 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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):
 Запис 3, Запис 40, Запис 75
 2004/42/ЕО (ЛОС): 100 % (780 g/l)

Национални разпоредби

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата на контрол: 25.05.2023

Каталог №: BO5002904

Страница 10 от 10

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 7.

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 3; H226	Въз основа на опитните данни
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 4; H413	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN 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.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN066	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.)