

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

**Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет****1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : SILIKONFJERNER BOKS 1 L  
Код на производот : 00893 222  
Уникален Идентификатор на Формула (UFI) : FEYE-5011-C005-1S1X

**1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат**

Употреба на супстанцијата/смесата : Средство за чистење, Детергент  
Производ за професионална употреба  
Препорачани ограничувања за употреба : неприменливо

**1.3 Податоци за снабдувачот**

Компанија : VURT MAKEDONIJA dooel  
Prvomajska bb  
1000 Skopje  
Телефон : +389 2728 080  
Телефакс : +389 2 2728 872  
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Број на телефон за итни случаи**

194

---

**Поглавје 2 Идентификација на опасноста****2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

**SILIKONFJERNER BOKS 1 L**

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 01.03.2024 SDS номер: 10636648-00014 Датум на последно издавање: 09.11.2023  
 Датум на прво издавање: 11.02.2016

Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и пареа.
Канцерогеност, Категорија 1Б	H350: Може да доведе до појава на карцином.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност, Категорија 1	H372: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 2	H411: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**2.2 Елементи на одбележување**
**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H226 Запалива течност и пареа.  
 H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
 H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.  
 H350 Може да доведе до појава на карцином.  
 H372 Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.  
 H411 Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Дополнителни соопштенија за опасност : EUN066 Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Соопштенија за претпазливост :

**Заштита:**

R201 Да се обезбедат посебни упатства пред употреба.  
 R241 Да се користи опрема која не може да предизвика експлозија-електроопрема/ вентилација/ осветлување.  
 R242 Да се користи алат кој не создава искри.  
 R273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.  
 R280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице.

**SILIKONFJERNER BOKS 1 L**

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 01.03.2024 SDS номер: 10636648-00014 Датум на последно издавање: 09.11.2023  
 Датум на прво издавање: 11.02.2016

**Одговор:**

R303 + R361 + R353 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.  
 R370 + R378 Во случај на пожар : Да се користи воден спреј, пена отпорна на алкохол, сува хемикалија или јаглерод диоксид за гаснење.  
 R391 Да се собере/истури содржината.

**Складирање:**

R403 + P233 Да се чува во простории со добра вентилација. Амбалажата цврсто да се затвори.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:  
 Вуглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)  
 Кумен

**2.3 Други опасности**

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.  
 Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

**Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**
**3.2 Податоци за состојките на смесата**

Природа на хемикалијата : Јаглеводороди

**Компоненти**

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Вуглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Не е назначено 01-2119463586-28	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100
Кумен	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

**Поглавје 4. Мерки за прва помош****4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода. Отстранете ги контаминираниите облека и чевли. Побарајте помош од медицинско лице. Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно. Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Ако дојде до повраќање, лицето нека се навали напред. Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење. Темелно исплакнете ја устата со вода. Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.

**4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени**

- Ризици : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.  
Може да доведе до појава на карцином.  
Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.  
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

**4.3 Итна медицинска помош и посебен третман**

- Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

**Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар****5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Воден спреј  
Пена отпорна на алкохол  
Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

**5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси**

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание. Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот. Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди

**5.3 Совет за пожарникари**

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, користете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

---

**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Отстранете ги сите извори на палење. Користете лична заштитна опрема. Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

**6.2 Претпазливост во однос на животната средина**

Претпазливост во однос на : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

на животната средина средина.  
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.  
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери).  
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење.  
Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

**6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на**

Методи за чистење : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.  
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.  
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз.  
За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.  
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.  
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.  
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.  
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

**6.4 Упатување на други поглавја**

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

**Поглавје 7. Ракување и складирање****7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Технички мерки : Заземјен и прицврстен контејнер и опрема за преточување.  
Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.

Локална/целосна вентилација : Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.  
Да се користи опрема која не може да предизвика експлозија-електроопрема, вентилација и осветлување.

Совети за безбедно ракување : Не ставајте го на кожата или облеката.  
Да не се вдишува маглата или пареа.  
Да не се голта.  
Избегнувајте контакт со очите.

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

Да се измие кожата детално по ракувањето.  
Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место  
Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.  
Амбалажата да се чува цврсто затворена.  
Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.  
Забрането пушење.  
Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.  
Да не се јаде, да не се пие и да не се пуши за време на ракувањето со овој производ.  
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.

Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности**

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:  
Јаки оксидирачки агенси  
Самореактивни супстанции и смеси  
Органски пероксиди  
Запаливи цврсти материи  
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган  
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган  
Супстанции и смеси што се самозагреваат  
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови  
Експлозивни  
Гасови  
Многу акутно токсични супстанции и смеси

**7.3 Посебни начини на користење**

Специфична употреба : Нема достапни податоци

**SILIKONFJERNER BOKS 1 L**

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 01.03.2024 SDS номер: 10636648-00014 Датум на последно издавање: 09.11.2023

Датум на прво издавање: 11.02.2016

**Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**
**8.1 Параметри на контрола на изложеноста**
**Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Кумен	98-82-8	MV	20 ppm 100 мг/м <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	20 ppm 100 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 250 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	10 ppm 50 мг/м <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		STEL	50 ppm 250 мг/м <sup>3</sup>	2019/1831/E U

**Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Кумен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	100 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	250 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	15,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	16,6 мг/м <sup>3</sup>
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
Въглеродороди, С9-С10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	330 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	во контакт со	Долгорочни	44 mg/kg



**SILIKONFJERNER BOKS 1 L**

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 01.03.2024 SDS номер: 10636648-00014 Датум на последно издавање: 09.11.2023

Датум на прво издавање: 11.02.2016

		кожата	системски ефекти	телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	71 мг/м <sup>3</sup>
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/дневно

**Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Кумен	Слатка вода	0,035 мг/л
	Морска вода	0,0035 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,012 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	200 мг/л
	Седимент на слатка вода	3,22 мг/кг
	Морски седимент	0,322 мг/кг
	Почва	0,624 мг/кг

**8.2 Контрола на изложеност**
**Инженерски мерки**

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Да се користи опрема која не може да предизвика експлозија-електроопрема, вентилација и осветлување.

**Лична заштитна опрема**

Заштита на очите/лицето : Следете ги сите важечки локални/национални барања при избирање на заштитни мерки за специфичен работен простор.

Носете ја следнава лична заштитна опрема:

Заштитни очила

Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде исклучен можен случаен контакт со очите со производот.

Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

**Заштита на рацете**

Материјал : Нитрилна гума  
 Време на пробивање : > 480 мин  
 Дебелина на ракавици : >= 0,7 мм  
 Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуват рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и

**SILIKONFJERNER BOKS 1 L**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	01.03.2024	10636648-00014	09.11.2023
			Датум на прво издавање: 11.02.2016

количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото	:	Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување. Носете ја следнава лична заштитна опрема: Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека. Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).
Респираторна заштита	:	Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита. Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387
Тип на филтер	:	Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

**Поглавје 9. Физички и хемиски својства**
**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	:	течен
Боја	:	безбоен
Мирис	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	115 - 180 °C Метод: DIN 51751
Точка на палење	:	29 °C Метод: DIN 51755 Part 1
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 7 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,6 %(v)
Притисок на испарување	: < 1,3 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	: Нема достапни податоци
Густина	: 0,77 - 0,79 г/см <sup>3</sup> (20 °C)
Растворливост Растворливост во вода	: не може да се меша
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско палење	: > 200 °C Метод: ASTM E 659
Температурата на разложување	: Нема достапни податоци
вискозитет Вискозност, кинематичка	: Нема достапни податоци
Експлозивни својства	: Не е експлозивно
Оксидирачки својства	: Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

**9.2 Други податоци**

Запаливост (течности)	: Запаливо (видете ја точката на искрење)
Индекс на рефракција	: 1,432 на 20 °C
Големина на честички	: неприменливо

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

**Поглавје 10. Реактивност и стабилност****10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

**10.2 Хемиска стабилност**

Стабилен во нормални околности.

**10.3 Можност од настанување на опасни реакции**

Опасни реакции : Запалива течност и пареа.  
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.  
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

**10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат**

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

**10.5 Некомпатибилни материјали**

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси

**10.6 Опасни производи на разградување**

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

---

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци****11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : со вдишување  
во контакт со кожата  
Голтање  
Контакт со очите

**Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въгледородороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 13,1 мг/л  
Време на изложеност: 4 ч  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг  
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

**Кумен:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 2.700 мг/кг

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

**Компоненти:****Въглеводороди, С9-С10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Видови : Зајак  
Метод : OECD насоки за тестирање 404  
Резултат : Нема иритација на кожата  
Проценка : Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

**Кумен:**

Видови : Зајак  
Резултат : Нема иритација на кожата

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въглеводороди, С9-С10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Видови : Зајак  
Метод : OECD насоки за тестирање 405  
Резултат : Нема иритација на очите

**Кумен:**

Видови : Зајак  
Резултат : Нема иритација на очите

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въглеводороди, С9-С10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Вид на тест : Тест за максимизирање  
Патишта на изложеност : во контакт со кожата

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 01.03.2024 SDS номер: 10636648-00014 Датум на последно издавање: 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

Видови : Морско прасе  
Метод : OECD насоки за тестирање 406  
Резултат : негативно

**Кумен:**

Вид на тест : Тест за максимизирање  
Патишта на изложеност : во контакт со кожата  
Видови : Морско прасе  
Резултат : негативно

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въгледородороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)  
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро  
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)  
Видови: Глушец  
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување  
Резултат: негативно

**Кумен:**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро  
Метод: OECD насоки за тестирање 473  
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Ин виво тестирање на микројадрот  
Видови: Глушец  
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување  
Метод: OECD насоки за тестирање 474  
Резултат: негативно

**Канцерогеност**

Може да доведе до појава на карцином.

**Компоненти:****Въгледородороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Видови : Стаорец  
Начин на примена : вдишување (испарување)  
Време на изложеност : 105 недели  
Резултат : негативно

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

**Кумен:**

Видови : Стаорец  
Начин на примена : вдишување (испарување)  
Време на изложеност : 105 недели  
Метод : OECD насоки за тестирање 451  
Резултат : позитивно

Видови : Глушец  
Начин на примена : вдишување (испарување)  
Време на изложеност : 105 недели  
Метод : OECD насоки за тестирање 451  
Резултат : позитивно

Канцерогеност - Проценка : Доволно докази за канцерогеност кај експериментите со животни

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:****Въгледородороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација  
Видови: Стаорец  
Начин на примена: Голтање  
Резултат: негативно  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој  
Видови: Глушец  
Начин на примена: вдишување (испарување)  
Резултат: негативно  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

**Кумен:**

Последици врз плодноста : Видови: Стаорец, машини  
Начин на примена: вдишување (испарување)  
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој  
Видови: Стаорец  
Начин на примена: вдишување (испарување)  
Метод: OECD насоки за тестирање 414  
Резултат: негативно

**STOT - единично изложување**

Може да предизвика поспаност и несвестица.

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023

Датум на прво издавање: 11.02.2016

**Компоненти:****Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**Кумен:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**STOT - повторливо изложување**

Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**Компоненти:****Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Патишта на изложеност : со вдишување  
Целни органи : Централен нервен систем  
Проценка : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**Повторлива доза на токсичност****Компоненти:****Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Видови : Стаорец  
NOAEL : 3,9 мг/л  
LOAEL : 7,4 мг/л  
Начин на примена : вдишување (испарување)  
Време на изложеност : 13 Сед.  
Метод : OECD насоки за тестирање 413

Видови : Стаорец  
NOAEL : 0,6 мг/л  
Начин на примена : со вдишување  
Време на изложеност : 3 Дни

**Кумен:**

Видови : Стаорец  
NOAEL : 125 ppm  
LOAEL : 250 ppm  
Начин на примена : вдишување (испарување)  
Време на изложеност : 90 Дни

**Токсичност при вовлекување (аспирација)**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.



## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

**Компоненти:****Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

**Кумен:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

**Искуство од изложеност на луѓето****Компоненти:****Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

со вдишување : Целни органи: Централен нервен систем

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 10 - 30 мг/л  
Време на изложеност: 96 ч  
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода  
Метод: OECD насоки за тестирање 203  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10 - 22 мг/л  
Време на изложеност: 48 ч  
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода  
Метод: OECD насоки за тестирање 202  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни растенија : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 4,1 мг/л  
Време на изложеност: 72 ч  
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,76 мг/л

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

Време на изложеност: 72 ч  
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOELR: 0,097 мг/л  
Време на изложеност: 21 d  
Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)  
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода  
Метод: OECD насоки за тестирање 211

**Кумен:**

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 4,8 мг/л  
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 2,14 мг/л  
Време на изложеност: 48 ч  
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена алга)): 2,01 мг/л  
Време на изложеност: 72 ч  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена алга)): 1,35 мг/л  
Време на изложеност: 72 ч  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,35 мг/л  
Време на изложеност: 21 d  
Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)

**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.  
Забелешки: Засновано на национална или регионална регулатива.

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%):**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.  
Биоразградливост: 74,7 %  
Време на изложеност: 28 d  
Метод: OECD насоки за тестирање 301F  
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

**Кумен:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.  
Биоразградливост: 70 %  
Време на изложеност: 20 d

**12.3 Потенцијал на биоакumulација****Компоненти:****Кумен:**

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 3,55  
распределба: n-  
октанол/вода

**12.4 Мобилност во земјиштето**

Нема достапни податоци

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката****Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакumulативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

**12.6 Други штетни ефекти****Производ:**

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се  
ендокриниот систем смета дека имаат својства што го нарушуваат  
ендокриниот систем за животната средина, според член  
57(f) од REACH или Делегираната регулатива (EY)  
2017/2100 на Комисијата или Регулотивата (EY) 2018/605  
на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

---

**Поглавје 13. Одлагање****13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи.  
Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад  
не се својствени за производите, туку се својствени за  
намената.  
Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на  
корисникот, по можност во консултација со властите за  
отстранување отпад.  
Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023

Датум на прво издавање: 11.02.2016

одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување.

Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни.

Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт.

Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

**Поглавје 14. Податоци за транспортот****14.1 UN број**

ADN : UN 3295  
ADR : UN 3295  
RID : UN 3295  
IMDG : UN 3295  
IATA : UN 3295

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

ADN : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
ADR : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
RID : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))  
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

**14.4 Амбалажна група**

ADN  
Амбалажна група : III  
Код за класификација : F1

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

---

Идентификациски број на  
опасност : 30  
Ознаки : 3

**ADR**

Амбалажна група : III  
Код за класификација : F1  
Идентификациски број на  
опасност : 30  
Ознаки : 3  
Код за ограничување во  
тунели : (D/E)

**RID**

Амбалажна група : III  
Код за класификација : F1  
Идентификациски број на  
опасност : 30  
Ознаки : 3

**IMDG**

Амбалажна група : III  
Ознаки : 3  
EmS код : F-E, S-D

**IATA (Карго)**

Упатство за пакување : 366  
(карго авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Flammable Liquids

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување : 355  
(патнички авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Flammable Liquids

**14.5 Опасност по животната средина****ADN**

Еколошки опасни : да

**ADR**

Еколошки опасни : да

**RID**

Еколошки опасни : да

**IMDG**

Морски загадувач : да

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на

## SILIKONFJERNER BOKS 1 L

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
Датум на прво издавање: 11.02.2016

начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

**14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба**

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

**Поглавје 15. Регулаторни податоци****15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија : Директива 2004/42/EЗ  
VOC содржина во g/l: 790 g/l  
Супкатегија на производ: Производи за подготовка и чистење  
Премази: Производи за подготовка  
VOC ограничување, ниво 1 (2007 год.): 850 g/l

Регулатива (E3) бр. 648/2004, изменета и дополнета : 30% и повеќе: Алифатски јаглеводороди помалку од 5%: Ароматични јаглеводороди

**Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

**15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

**Поглавје 16. Други податоци**

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

**Целосен текст на H-извештаи**

H226 : Запалива течност и пареа.  
H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.  
H335 : Може да предизвика иритација на респираторните органи.  
H336 : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**SILIKONFJERNER BOKS 1 L**

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
 5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
 Датум на прво издавање: 11.02.2016

- H350 : Може да доведе до појава на карцином.  
 H372 : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.  
 H411 : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**Целосен текст на други скратеници**

- Aquatic Chronic : Опасност по водната животна средина, хронично  
 Asp. Tox. : Опасност од аспирација  
 Carc. : Канцерогеност  
 Flam. Liq. : Запаливи течности  
 STOT RE : Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност  
 STOT SE : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност  
 2000/39/EC : Европа. Директива 2000/39/ЕЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место  
 2019/1831/EU : Директива на Европската унија 2019/1831/ЕУ за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место  
 МК OEL : Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции  
 2000/39/EC / TWA : Гранична вредност - осум часа  
 2000/39/EC / STEL : Ограничување на краткорочната изложеност  
 2019/1831/EU / TWA : Гранична вредност - осум часа  
 2019/1831/EU / STEL : Ограничување на краткорочната изложеност  
 МК OEL / MV : гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при

**SILIKONFJERNER BOKS 1 L**

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:  
 5.0 01.03.2024 10636648-00014 09.11.2023  
 Датум на прво издавање: 11.02.2016

која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

**Дополнителни информации**

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносен лист <http://echa.europa.eu/>

**Класификација на смесата:**

Flam. Liq. 3	H226
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

**Процедура за класификација:**

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК