



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 12.12.2017 (BG) версия 1.5

### Silicon-Fluid Spray

## ! РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Silicon-Fluid Spray

Code-Nr. 113510

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

Препоръчвано предназначение

Технически аерозоли

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Aerosol 1

H222, H229

STOT SE 3

H336

Aquatic Chronic 3

H412

#### Указания за опасностите

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS02



GHS07

### Сигнална дума

Опасно

### Указания за опасностите

- H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Инструкции за безопасност

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.  
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.  
P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P405 Да се съхранява под ключ.  
P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.  
P501 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

### Характерни за опасността компоненти за етикетиране

Пентан

## 2.3. Други опасности

Продуктът има упойващо въздействие.

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

## ! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

### 3.1. Вещества

неприложим

### 3.2. Смеси

#### Описание

смес на активни вещества с изтласкващ газ

#### опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008
74-98-6	200-827-9	пропан	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	бутан	50 - 74,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	Пентан	2,5 - 9,99	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

#### REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
74-98-6	пропан	01-2119486944-21
106-97-8	бутан	01-2119474691-32
109-66-0	Пентан	01-2119459286-30

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### обща информация

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

#### След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

#### След допир с кожата

При допир с кожата да се измие с вода и сапун.

#### След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с вода. При продължителни оплаквания да се направи лекарска консултация.

#### след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

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

#### Информация за лекаря / Симптоми

базсъзнание

Кашлица

задух

главобол

замаяност

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

Няма налична информация.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### подходящи пожарогасителни средства

пяна, устойчива на алкохол

ABC прах

Въглероден двуокис

Разпръскваща струя вода

#### Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

#### Други указания

Изложените на опасност съдове да се охладят с фино разпръскана водна струя.

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

---

## ! РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

При замърсяване на водоеми или канализацията да се информират компетентните административни органи.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се остави да се изпари.

Да се отстрани съгласно предписанията.

Остатъците да се съберат с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, дървени стружки, универсални свързващи вещества, кизелгур).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

#### допълнителна информация

Отделяне на изпускащи флакони и изхвърляне съгласно наредбите.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

## ! РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### ! Указания за безопасна употреба

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Съдовете внимателно да се отворят и манипулират.

#### Общи предпазни мерки

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

#### ! Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Да се държи отделно от храни и фуражи.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

#### Указания при риск от пожар или експлозия

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да не се пръска срещу пламък или нажежени тела.

Не отваряйте със сила или изгаряйте след употреба

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

Да се вземат мерки против електростатичния заряд.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### изисквания към складове и контейнери

Да се съблюдават ведомствените разпоредби за съхраняване на опаковки с газ под налягане.

#### ! информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

#### ! Допълнителна информация относно условията на съхранение

Съдът да се държи плътно затворен.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

Да се съхранява сух.

Да се пази от нагряване/прегриване.

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

#### Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

## ! РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

гранични стойности на работното място (91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО или 2009/161/ЕС)

CAS N	Наименование	вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Забележка
109-66-0	Пентан	8 часа	3000	1000	

#### DNEL-/PNEC- стойности

#### DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
109-66-0	Пентан	432 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		3003 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	



**допълнителна информация**

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

**8.2. Контрол на експозицията**

**Предпазни дихателни средства**

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Short-term: filter apparatus, filter AX/P2, otherwise environment-independent breathing apparatus.

**! Предпазване на ръцете**

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Ръкавици (устойчиви на разтворители)

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer]: NBR (Nitrilkautschuk), >= 0,5 mm, >= 240 min

**Защита на очите**

Плътено прилепнали защитни очила

**Други предпазни мерки**

защитно работно облекло

**Подходящи технически управляващи приспособления**

Да се подsigури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

**! РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

изглед

Боя

миризма

Аерозол

безцветен

характерен

Праг на миризмата

неопределен

**Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда**

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>ниво на рН</b>	неопределен				
<b>Точка на кипене</b>	-44,5 °C				
<b>Точка на топене / Точка на замръзване</b>	неопределен				
<b>Точка на възпламеняване</b>	неприложим				аерозол
<b>Скорост на изпарение</b>	неприложим				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неприложим				
<b>Запалимост (газ)</b>	неопределен				
<b>Температура на запалване</b>	285 °C				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>					Няма самозапалване до точката на топене.
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	1,4 Vol-%				
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	10,9 Vol-%				
<b>Парно налягане</b>	3 bar	20 °C			
<b>Относителна плътност</b>	0,585 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>					несмесим, съотв. слабо смесим
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				
<b>Температура на разлагане</b>	неопределен				
<b>Вискозитет динамичен</b>	неопределен				
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен				
<b>Съдържание на разтворителя</b>	91 %				
<b>Съдържание на твърдо вещество</b>	9 %				
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма налична информация.				
<b>Експлозивни свойства</b>	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуване на взривоопасни парни/въздушни смеси.				
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма налична информация.				

## ! РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

### 10.2. Химична стабилност

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Няма налична информация.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разлагане**

**Термично разлагане**

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

**! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация**

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	недразнещ			
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	недразнещ			
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	Непредизвикващ повишена чувствителност			

**Субакутна токсикоза - Канцерогенност**

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Мутагенност</b>				Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
<b>Токсичност за репродукцията</b>				При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
<b>Канцерогенност</b>				От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

**! Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане)**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**опит от практиката**

Вдишването причинява главобол, гадене.

Вдишването предизвиква наркотично въздействие/опиянение.

**! Общи забележки**

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.



## ! РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Риба</b>	LC50 4,26 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		Pentan
<b>Daphnie</b>	EC50 2,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Pentan
<b>Водорасло</b>	EC50 10,7 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		Pentan

### 12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
<b>Биологично разграждане</b>				лесно разложим

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

### 12.6. Други неблагоприятни въздействия

#### ! обща информация

Schddlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern ldngefristigt schddliche Wirkungen haben

Застрашаване на питейната вода дори при попадане на незначителни количества в подпочвените пластове

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

Вреден за риби и бактерии.

## ! РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка	Наименование на отпадъците
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

#### Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

#### Препоръка за опаковката

Да се изхвърля съгласно ведомствените разпоредби.

#### ! обща информация

За изхвърляне на отпадъците, съобразно с изискванията, флаконът да се изпръска изцяло.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

## ! РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	1950	1950	1950
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ (Пентан)	AEROSOLS (pentane)	Aerosols, flammable (pentane)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.1	2.1	2.1
14.4 Опаковъчна група	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не	Не	Не

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

-

### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим

#### Сухопътен транспорт ADR/RID

Етикет за опасност 2.1

код за ограничения за преминаване през тунел D

Класификационен код 5F

Транспортиране като "Ограничено количество", съгласно глава 3.4 ADR

#### ! Допълнителна информация за транспортиране

Marine pollutant: NO

## ! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на 91 %

летливи органични съединения (VOC)

Показател VOC 532,3 g/L

(летливи органични съединения)

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

## **! РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

### **Препоръчвано приложение и ограничения**

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

### **други забележки**

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност!

Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Danish MAL code: 3-1

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 1.4

H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.