



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 22.06.2017 (BG) версия 8.4

### Universal Spray MoS2

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Universal Spray MoS2

Code-Nr. 115300

### 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

### Указания за опасностите

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

### 2.2. Елементи на етикета

**Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008**



GHS02

**Сигнална дума**

Опасно

**Указания за опасностите**

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

**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.  
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
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

**2.3. Други опасности**

**допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда**

При обширна употреба могат да се образуват горящи / възпламеняващи се парни-въздушни смеси.

**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**

Препарат от метален сапун в минерално масло с добавки смес на активни вещества с изтласкващ газ

**опасни съставки**

CAS N	ЕО-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
67-63-0	200-661-7	пропан-2-ол	< 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
61641-74-5		пропан/бутан-смес	40 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press Gas, H280

**REACH**

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
67-63-0	пропан-2-ол	01-2119457558-25

---

## 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

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

#### След допир с кожата

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

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

#### След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с вода и да се потърси лекарска помощ.

#### след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси лекарска помощ.

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

Няма налична информация.

### 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

Пожарогасящ прах

Въглероден двуокис

#### ! Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

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

Опасност от пропукване.

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

При пожар може да се освободи:

Серен двуокис ( SO<sub>2</sub> )

### 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

Изложениите 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.

## **! 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**

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

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

Да се събере с подходящи хигроскопични материали.

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

### **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**

Аспирация на затворени помещения на височина на пода.

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

#### **Общи предпазни мерки**

Аерозолите да не се вдишват.

#### **Санитарно-хигиенични мерки**

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

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.

Съдът се намира под налягане.

Не отваряйте със сила или изгаряйте след употреба

С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

Избягване на топлинното действие.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери**

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

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

#### **Допълнителна информация относно условията на съхранение**

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Не се допуска температурата на съхранение да бъде по-висока от 50 °С.

Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

### **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

#### DNEL-/PNEC- стойности

#### DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
67-63-0	пропан-2-ол	500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		888 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	

#### допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Предпазни дихателни средства

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Кратковременно – филтрационен уред, филтър АХ.

#### 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.

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

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

#### 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

Аерозол

#### Боя

черен

#### миризма

подобен на минерално масло

#### Праг на миризмата

неопределен

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

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Точка на кипене	неприложим				
Точка на топене / Точка на замръзване	неопределен				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Точка на възпламеняване</b>	неприложим				аерозол
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неопределен				
<b>Запалимост (газ)</b>	неопределен				
<b>Температура на запалване</b>	> 250 °C				
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>	неопределен				
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	0,6 Vol-%				
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	3,2 Vol-%				
<b>Парно налягане</b>	3,5 bar	20 °C			вътрешно налягане на дозата
<b>Относителна плътност</b>	0,72 g/ml	20 °C			
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>					неразтворим
<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</b>	неопределен				
<b>Съдържание на твърдо вещество</b>	29,1 %				
<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

Няма налична информация.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

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

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

### 10.5. Несъвместими материали

#### ! Вещества, които трябва да се избягват

Реакции с кислород.

### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Серни окиси (SO<sub>x</sub>)

#### 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>	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	Непредизвикващ повишена чувствителност			

#### опит от практиката

Пари могат да доведат до световъртеж, главоболие и умора.

При правилна работа и употреба съгласно предназначението, продуктът не причинява вредни за здравето въздействия, съгласно нашия опит и наличните за нас информации.

#### ! Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Няма налична информация.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
-----------------------	------------------	-------	--------

#### Биологично разграждане

Продуктът е трудно биологично разграждащ се.

### 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

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Да не се допуска продуктът да попадне във водите.

## ! РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Код на отпадъка

15 01 01

15 01 10\*

#### Наименование на отпадъците

хартиени и картонени опаковки

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.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

#### ! 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



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	-	-	-
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	He	He	He

**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

## 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 62,8 %

летливи органични  
съединения (VOC)

Показател VOC 410,9 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.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 8.3

H220 Изключително запалим газ.



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 22.06.2017 (BG) версия 8.4

**Universal Spray MoS2**

---

- |      |   |
|------|---|
| H225 | Силно запалими течност и пари.                              |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                     |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж.               |