



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.01.2019 (BG) версия 9.0

### Smoke-Detector-Test-Spray

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Smoke-Detector-Test-Spray  
Code-Nr. 116402

### 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 изпарения/аерозоли.  
P264 Да се измиеръце старателно след употреба.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.  
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 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
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, пропан-2-ол

### 2.3. Други опасности

Продуктът има упойващо въздействие.

### 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

смес на активни вещества с изтласкващ газ

#### опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[%]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
64-17-5	200-578-6	етанол	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225
67-63-0	200-661-7	пропан-2-ол	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	пропан	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
75-28-5	200-857-2	изобутан	12,5 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	бутан	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	Пентан	12,5 - 20	Flam. Liq. 1, H224 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

#### REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
64-17-5	етанол	01-2119457610-43
67-63-0	пропан-2-ол	01-2119457558-25
74-98-6	пропан	01-2119486944-21
75-28-5	изобутан	01-2119485395-27
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 тя трябва да се изплакне с вода.

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 хладка вода и да се потърси лекарска помощ.

#### след поглъщане

Веднага да се потърси лекарска помощ.

При поглъщане през устата – да се даде да пие вода.

### 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

пiana, устойчива на алкохол

Пожарогасящ прах

Въглероден двуокис

Разпръскваща 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.

### 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.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

#### Други указания

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

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.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

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

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

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

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

Да се остави да се изпари.

Den betroffenen Bereich belüften

#### 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.

#### Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Аерозолите да не се вдишват.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

### Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.  
Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.  
Да се работи в добре проветрени помещения.  
Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

### Указания при риск от пожар или експлозия

Да не се пръска срещу пламък или нажежени тела.  
Съдът се намира под налягане.  
Не отваряйте със сила или изгаряйте след употреба  
Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.  
С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

### 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.

### 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

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.  
Съдовете да се съхраняват сухи на хладно и проветриво място.  
Температурата на съхранение не трябва да бъде по-висока от 40 °C.

### 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

#### Компоненти със специфични за работното място контролируеми гранични стойности

CAS N	Наименование	вид	[mg/m3]	[ppm]	Забележка
106-97-8	Butan (CH)	МАК, 8 часа кратко време	1900 7600	800 3200	ZNS
74-98-6	Propan (CH)	МАК, 8 часа кратко време	1800 7200	1000 4000	Formal, Methode: NIOSH
67-63-0	Propan-2-ol (CH)	МАК, 8 часа кратко време	500 1000	200 400	Auge, OAW, ZNS, Leber, Methode: INRS, NIOSH
64-17-5	Ethanol (CH)	МАК, 8 часа кратко време	960 1920	500 1000	OAW, Formal, Methode: INRS, NIOSH
75-28-5	iso-Butan (CH)	МАК, 8 часа кратко време	7600 1900	3200 800	ZNS
109-66-0	Pentan (alle Isomere) (CH)	МАК, 8 часа кратко време	1800 3600	600 1200	SSc, PNS, Methode: NIOSH

### DNEL-/PNEC- стойности

#### DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
109-66-0	Пентан	432 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	

**DNEL-/PNEC- стойности (продължен)**

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
		3003 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
64-17-5	етанол	950 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (системен)	
		1900 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (местен)	
		343 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
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.

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

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**

Плътнo 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

безцветен

миризма

подобен на разтворител

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>	неприложим				
<b>Точка на топене</b>	неприложим				
<b>Точка на възпламеняване</b>	неприложим				аерозол
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неприложим				
<b>Запалимост (газ)</b>	неприложим				
<b>Температура на запалване</b>	285 °C				
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>					Няма самозапалване до точката на топене.
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	1,4 %				
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	10,9 %				
<b>Парно налягане</b>	3500 hPa	20 °C			
<b>Относителна плътност</b>	са. 0,59 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				



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.01.2019 (BG) версия 9.0

### Smoke-Detector-Test-Spray

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Съдържание на разтворителя</b>	99,8 %				
<b>съдържание на вода</b>	0,2 %				
<b>Съдържание на твърдо вещество</b>	1,2 %				

#### Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

#### Експлозивни свойства

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуване на взривоопасни парни/въздушни смеси.

#### 9.2. Друга информация

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

#### 10.2. Химична стабилност

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции не са известни.

#### 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

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>LD50 Остра орален</b>	5045 mg/kg	Плъх		CAS: 67-63-0
<b>LD50 Остра дермален</b>	> 2000 mg/kg	Заек		CAS: 64-17-5
<b>LC50 Остра, инхалативен</b>	30 mg/m <sup>3</sup> (4 h)	Плъх		CAS: 67-63-0



	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			

#### 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

Чест и продължителен контакт с кожата може да доведе до обезмасляване и изсъхване на кожата, и с което до оплаквания и възпаления на кожата (дерматит).

Пари могат да доведат до световъртеж, главоболие и умора.

Kann die Schleimhäute reizen

Опит с хора: може да причини реакции на свръхчувствителност на кожата у хора с предразположение към нея.

#### Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

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 1 - 10 mg/l (96 h)	Fisch/Fish		CAS: 109-66-0
<b>Daphnie</b>	EC 50 9,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 109-66-0

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

#### 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.

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

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка	Наименование на отпадъците
15 01 04	метални опаковки
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
20 01 13*	разтворители

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.

Да се унищожи като опасен отпадък.

#### Препоръка за опаковката

Напълно изпразненият амбалаж може да се третира като битови отпадъци.

#### 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	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.1	2.1	2.1
14.4. Опаковъчна група	-	-	-



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.01.2019 (BG) версия 9.0

### Smoke-Detector-Test-Spray

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<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

##### 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 99,8 %

летливи органични

съединения (VOC)

#### 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.

H220	Изключително запалим газ.
H224	Изключително запалими течност и пари.
H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.