



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 12.07.2018 (BG) версия 1.1

### Crack Testing Agent - Developer

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Crack Testing Agent - Developer

Code-Nr. 116915

### 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

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

### Указания за опасностите

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

## 2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008



GHS02



GHS07

### ! Сигнална дума

Опасно

### Указания за опасностите

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### 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.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
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

Ацетон, пропан-2-ол

## 2.3. Други опасности

### ! 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

#### ! опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008
67-63-0	200-661-7	пропан-2-ол	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
67-64-1	200-662-2	Ацетон	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	пропан	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
75-28-5	200-857-2	изобутан	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

#### REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
67-63-0	пропан-2-ол	01-2119457558-25
67-64-1	Ацетон	01-2119471330-49
74-98-6	пропан	01-2119486944-21
75-28-5	изобутан	01-2119485395-27
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32

## ! РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### ! обща информация

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

#### ! 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 веднага 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 хладка 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

#### ! Информация за лекаря / Симптоми

базсъзнание

повръщане

Затруднено дишане

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

пясък

Разпръскваща струя вода

#### **! Неподходящи средства за гасене**

Силна струя вода

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

Възможно е образуване на експлозивни/леснозапалими парни-въздушни смеси.

Опасност от пропукване.

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

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<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.

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

#### **! Други указания**

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.

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

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

Не допускайте да попада в повърхностната или подпочвената вода.

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

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

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Den betroffenen Bereich belüften

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 отварят и манипулират.

Да се осигури добра вентилация на помещението също и в подовата зона (парите са по-тежки от въздуха).

Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.

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

Съдът се намира под налягане.

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

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.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

#### ! Допълнителна информация относно условията на съхранение

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

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

Да се съхранява при температура от 5 до 40 °C.

Да се съхранява сух.

### 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
67-64-1	Ацетон	8 часа	1210	500	

**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)	
67-64-1	Ацетон	186 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		1210 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		2420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (местен)	

**PNEC**

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
67-64-1	Ацетон	10,6 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		30,4 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		1,06 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		3,04 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	

**! 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.

Противогазова защита при образуване на аерозол или мъгла.

Кратковременно – филтрационен уред, филтър A/P2.

**! 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 бял      миризма подобен на ацетон

Праг на миризмата  
неопределен

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

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Точка на кипене	неопределен				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	неприложим				аерозол
Скорост на изпарение	неприложим				
Запалимост (твърдо вещество)	неприложим				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	365 °C				
Температура на самовъзпламеняване					Няма самозапалване до точката на топене.
Долна граница на взривоопасност	1,5 Vol-%				
Горна граница на взривоопасност	13 Vol-%				
Парно налягане	2 - 5 bar	20 °C			
Относителна плътност	са. 0,65 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
Плътност на парите	неопределен				
Водоразтворимост					несмесим, съотв. слабо смесим
Разтворимост / Други	неопределен				
коэффициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 12.07.2018 (BG) версия 1.1

### Crack Testing Agent - Developer

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Температура на разлагане</b>	неопределен				
<b>Вискозитет динамичен</b>	неопределен				
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен				
<b>Съдържание на разтворителя</b>	93,6 %				

#### Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

#### Експлозивни свойства

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

#### 9.2. Друга информация

Парите са по-тежки от въздуха.

## ! РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

#### 10.2. Химична стабилност

Няма налична информация.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с окислителни.

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

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

#### 10.5. Несъвместими материали

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

Окисляващо вещество

#### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Въглероден окис и въглероден двуокис

#### 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>	12800 mg/kg	Заек		CAS: 67-63-0



	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>LC50 Остра, инхалативен</b>	> 20 mg/l (4 h)	Плъх		CAS: 75-28-5
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	дразнещ			
<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

Пари могат да доведат до световъртеж, главоболие и умора.

Вдишването причинява главобол, гадене.

Честият контакт, по-специално след засъхване, може да причини дразнения на кожата и очите.

Reizt die Augen.

Вдишването предизвиква наркотично въздействие/опиянение.

#### ! 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

Няма налична информация.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

### 12.3. Биоакмулираща способност

По причина на консистенцията на продукта не е възможно дисперсно разпространение в околната среда. Ето защо, изхождайки от съвременния опит, не се очакват отрицателни екологични ефекти.

### 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 в подпочвената или повърхностната вода.

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

16 05 04\*

##### Наименование на отпадъците

газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи 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.

Да се унищожи като опасен отпадък.

##### ! Препоръка за опаковката

Да се изхвърля съгласно ведомствените разпоредби.

##### ! обща информация

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	2.1
14.4. Опаковъчна група	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	He	He	He

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

#### 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 93,6 %

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.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 1.0

H220 Изключително запалим газ.

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.