



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.08.2017 (BG) версия 8.5

Leak Detection Spray

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Leak Detection Spray

Code-Nr. 116510

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 3

H229

Указания за опасностите

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

2.2. Елементи на етикета



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.08.2017 (BG) версия 8.5

Leak Detection Spray

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Сигнална дума

Внимание

Указания за опасностите

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.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P305 + P351 + P 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.

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

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

Спрей детектор на течове на основата на воден разтвор на тензиди с изтласкващ газ-двуазотен окис.

опасни съставки

| CAS N | EO-N | Наименование | [% тегло] | Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008 |
|------------|-----------|-----------------------------|-----------|---|
| 10024-97-2 | 233-032-0 | двуазотен окис | 0,1 < 2,5 | Ox. Gas 1, H270 / Press. Gas, H280 |
| 137-16-6 | 205-281-5 | Natrium-N-Lauroylsarkosinat | < 0,35 | Acute Tox. 2, H330 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 |

REACH

| CAS N | Наименование | REACH-регистрационен номер |
|------------|-----------------------------|----------------------------|
| 10024-97-2 | двуазотен окис | 01-2119970538-25 |
| 137-16-6 | Natrium-N-Lauroylsarkosinat | 01-2119527780-39 |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

обща информация

Пострадалите да се изнесат на чист въздух.

Пострадалите да не се оставят без наблюдение.

След вдишване

Да се подсури 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.

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 лекарски съвет.

Устата да се изплакне и след това да се изпие много 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

Самият продукт не гори, противопожарните мерки да се съгласуват с пожарите в обкръжаващата среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пропукване.

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

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.

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.

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

Особена опасност от хлъзгане вследствие изтичане/разпръскване на продукта.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Няма налична информация.

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).

Остатъците да се изплакнат с топла вода.

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

При правилна употреба не се изискват специални мерки.

Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Аерозолите да не се вдишват.

Санитарно-хигиенични мерки

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

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

Съдът се намира под налягане.

Не отваряйте със сила или изгаряйте след употреба

Продуктът не е горлив.

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 замръзване.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

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

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

Да се съхранява на хладно, нагряването води до повишение на налягането и опасност от пропукване.

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

допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни дихателни средства

не е необходимо

Предпазване на ръцете

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

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

Защита на очите

Плътено прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Достатъчно подаване на въздух и вентилация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед

Аерозол

Боя

безцветен

миризма

характерен

Праг на миризмата

неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

| | стойност | Температура | при | Метод | Забележка |
|--|-----------------------------|-------------|-----|-------|--|
| ниво на рН | 7,5 - 8 | 20 °C | | | |
| Точка на кипене | 100 °C | | | | |
| Точка на топене | 0 °C | | | | |
| Точка на възпламеняване | неприложим | | | | аерозол |
| Скорост на изпарение | неопределен | | | | |
| Запалимост (твърдо вещество) | неприложим | | | | |
| Запалимост (газ) | неприложим | | | | |
| Температура на запалване | неприложим | | | | |
| Температура на самовъзпламеняване | | | | | Няма самозапалване до точката на топене. |
| Долна граница на взривоопасност | неопределен | | | | |
| Горна граница на взривоопасност | неопределен | | | | |
| Парно налягане | 5,5 - 7 bar | 20 °C | | | |
| Относителна плътност | са. 1,015 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плътност на парите | неопределен | | | | |
| Водоразтворимост | | | | | смесим |

| | стойност | Температура | при | Метод | Забележка |
|--|-------------|-------------|-----|-------|-----------|
| Разтворимост / Други | неопределен | | | | |
| коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W) | неопределен | | | | |
| Температура на разлагане | неопределен | | | | |
| Вискозитет динамичен | неопределен | | | | |
| Вискозитет кинематичен | неопределен | | | | |
| Съдържание на разтворителя | 0 % | | | | |
| съдържание на вода | > 98 % | | | | |
| Оксидиращи свойства Няма налична информация. | | | | | |
| Експлозивни свойства Няма | | | | | |
| 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

Няма налична информация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.
Затопляне над 50 °C

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

При затопляне над 50°C опасност от пропукване чрез увеличаване на вътрешното налягане. Загриване води до повишаване на налягането. Опасност от пропукване при прегряване.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Пиролизни продукти, съдържащи флуор

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 |
|---|--|--------|-------------|---------------|
| LD50 Остра орален | Keine relevanten Informationen verfügbar. | | | |
| LD50 Остра дермален | Keine relevanten Informationen verfügbar. | | | |
| LC50 Остра, инхалативен | 0,5 mg/l (4 h) | Плъх | Staub/Nebel | CAS: 137-16-6 |
| Дразнещ ефект върху кожата | незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира | | | |
| Дразнещ ефект в окото | незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира | | | |
| Сензибилизация след допир с кожата | Непредизвикващ повишена чувствителност | | | |

Субакутна токсикоза - Канцерогенност

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

опит от практиката

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

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

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

Поведение в пречиствателни съоръжения

При правилно въвеждане на незначителни концентрации в адаптирани биологични пречиствателни станции не се очакват смущения в разлагателната активност на активната тина.

Допълнителни данни относно екологията

| | стойност | Метод | Забележка |
|---|----------|-------|--|
| Показател АОХ (адсорбируеми органично свързани халогени) | | | Продуктът може да съдържа органичен свързан халоген и да се отрази върху показателя АОХ. |

обща информация

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

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.

Препоръка за опаковката

Да се изхвърля съгласно ведомствените разпоредби.

Препоръчвано средство за почистване

вода

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, non-flammable |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 14.4. Опаковъчна група | - | - | - |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не | Не | Не |

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 2.2

код за ограничения за преминаване през тунел E

Класификационен код 5A

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 0 %

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: 8.4



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.08.2017 (BG) версия 8.5

Leak Detection Spray

| | |
|------|--|
| H270 | Може да предизвика или усили пожар; окислител. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при налягане. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |