



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.07.2018 (BG) версия 1.5

W44T-Fluid Spray

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

W44T-Fluid Spray

Code-Nr. 112530

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

Aquatic Chronic 3

H412

Указания за опасностите

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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. |
| 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. |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| 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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Допълнителна информация за рисковете (ЕС)

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

смес на активни вещества с изтласкващ газ

опасни съставки

| CAS N | ЕО-N | Наименование | [% тегло] | Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008 |
|---------|-----------|--------------|--------------|---|
| 74-98-6 | 200-827-9 | пропан | 2,5 < 10 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280 |

опасни съставки (продължен)

| CAS N | EO-N | Наименование | [% тегло] | Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008 |
|------------|-----------|--|--------------|---|
| 64742-47-8 | 926-141-6 | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 50 < 75 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 110-25-8 | 203-749-3 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine | 0,1 < 1 | Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 |
| 95-38-5 | 202-414-9 | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol | 0,1 < 1 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 / |
| 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 |
|------------|--|----------------------------|
| 74-98-6 | пропан | 01-2119486944-21 |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 01-2119456620-43 |
| 110-25-8 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 01-2119488991-20 |
| 95-38-5 | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 01-2119777867-13 |
| 106-97-8 | Butan (1,3 Butadiene <0,1%) | 01-2119474691-32 |

допълнителна информация

CAS: 95-38-5: Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 1 (M=1)

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.

След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва да се изплакнат обилно с топла вода.

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

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, устойчива на алкохол

Пожарогасящ прах

Въглероден двуокис

Разпръскваща струя вода

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.

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

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.

Хората да се изведат в безопасност.

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 испари.

Продуктът да не се разпределя с вода.

Den betroffenen Bereich belüften

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

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.

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.
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.
С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.
Да се съхранява и работи с продукта само на открито или във взривобезопасни помещения.
Да се вземат мерки против електростатичния заряд.
Спазване на общите правила за профилактична вътрешнозаводска противопожарна защита

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

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.
Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.
Да не се съхранява при температура над 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 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.
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

Плътно прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Да се подсигури 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 | жълт, прозрачен | характерен |

Праг на миризмата
неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

| | стойност | Температура | при | Метод | Забележка |
|--|-------------------------|-------------|-----|-------|--|
| ниво на рН | неопределен | | | | |
| Точка на кипене | -44 °C | | | | |
| Точка на топене | неопределен | | | | |
| Точка на възпламеняване | неприложим | | | | аерозол |
| Скорост на изпарение | неприложим | | | | |
| Запалимост (твърдо вещество) | неприложим | | | | |
| Запалимост (газ) | неприложим | | | | |
| Температура на запалване | > 200 °C | | | | |
| Температура на самовъзпламеняване | | | | | Няма самозапалване до точката на топене. |
| Долна граница на взривоопасност | 0,5 Vol-% | | | | |
| Горна граница на взривоопасност | 10,9 Vol-% | | | | |
| Парно налягане | 2100 hPa | 20 °C | | | |
| Относителна плътност | 0,696 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плътност на парите | неопределен | | | | |
| Водоразтворимост | | | | | несмесим, съотв. слабо смесим |
| Разтворимост / Други | неопределен | | | | |



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.07.2018 (BG) версия 1.5

W44T-Fluid Spray

| | стойност | Температура | при | Метод | Забележка |
|---|-------------|-------------|-----|-------|-----------|
| коэффициент 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 | 91,6 % | | | | |

Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

Експлозивни свойства

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

9.2. Друга информация

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.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

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 |
|--------------------------|-----------------|--------|-------|---------------|
| LD50 Остра орален | > 5000 mg/kg | Плъх | | EG: 926-141-6 |

| | стойност/Оценка | видове | Метод | Забележка |
|---|--|--------|-------|---------------|
| LD50 Остра дермален | > 5000 mg/kg | Заек | | EG: 926-141-6 |
| LC50 Остра, инхалативен | > 5000 mg/l (8 h) | Плъх | | EG: 926-141-6 |
| 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 |
|------------------------------------|----------|--------|-------|--|
| Хронична токсичност | | | | - |
| Мутагенност | | | | Няма експериментални данни за генотоксичност in vivo (на жива материя). |
| Токсичност за репродукцията | | | | При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект. |
| Канцерогенност | | | | От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие. |

Опасност при вдишване

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

опит от практиката

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

Екотоксични ефекти

| | стойност | видове | Метод | Оценка |
|-------------|----------------------|---------------------|-------|---------------|
| Риба | LL0 1000 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | EG: 926-141-6 |

| | стойност | видове | Метод | Оценка |
|------------------|----------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| Daphnie | EL0 1000 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | EG: 926-141-6 |
| Водорасло | EL0 1000 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | EG: 926-141-6 |

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

Schddlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern lngerfristig schddliche Wirkungen haben

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

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

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 | - | - | - |



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 11.07.2018 (BG) версия 1.5

W44T-Fluid Spray

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 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

! 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 91,6 %

летливи органични съединения (VOC)

Показател VOC 637,5 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 5-3

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

| | |
|------|--|
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |