

Carsystem Thermo Spray silber

| | | | |
|--------|---------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | (дата): | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | | 01.10.2019 | |

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : Carsystem Thermo Spray silber

Код на продукта : 126.087

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчватУпотреба на : Лакове
веществото/сместа**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Фирма/Производител : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Германия
info@vosschemie.deТелефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158Отговорен Отдел : Лаборатория
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Аерозоли, Категория 1 | H222: Изключително запалим аерозол. H229: Съд под налягане: може да експлодира при налягане. |
| Дразнене на кожата, Категория 2 | H315: Предизвиква дразнене на кожата. |
| Дразнене на очите, Категория 2 | H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система | H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2 | H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3 | H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

| | |
|------|--|
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при налягане. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Допълнителни Инструкции за Опасност : Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Препоръки за безопасност :

| | |
|------|--|
| P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 01.10.2019

Предотвратяване:

- 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 дим или изпарения.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
- P284 При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

Реагиране:

- P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Съхранение:

- P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.

Изхвърляне/Обезвреждане:

- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:

Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан
Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смеси**

Химичен състав : аерозол
Смес

Съставки

| Химично наименование | CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|--------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| Въглеводороди, C6-C7, п- | 92128-66-0 | Flam. Liq. 2; H225 | >= 20 - < 25 |

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 01.10.2019

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан | 921-024-6 01-2119475514-35 | Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| | неотреден 905-588-0 01-2119486136-34 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >= 12,5 - < 20 |
| Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни | 64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 2,5 |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства. Прекратете излагането, легнете. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепача, в продължение на поне 15 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Поглъщането не води до експозиция. Незабавно дайте за пиене големи количества вода. Незабавно повикайте лекар.

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

- рискове : Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да причини увреждане на органите при

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

продължителна или повтаряща се експозиция.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи : Въглероден двуокис (CO₂)
пожарогасителни средства Сух прах
Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
пожарогасене При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари.

Опасни горими продукти : Въглероден монооксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Носете лични предпазни средства. Да се носи подходяща
средства за пожарникарите кислородна маска.

Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
околната среда.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Отстранете всички източници на запалване.
Осигурете подходяща вентилация.
Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да не се изхвърля в природата. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Проветрете помещението. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

- Локална/Обща вентилация : Осигурете подходяща вентилация.
- Указания за безопасно манипулиране : Съд под налягане: Пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура надвишаваща 50 C / 122 F. След употреба не отваряйте със сила и не изгаряйте. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
- Съвети за предпазване от п##жар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Пазете от пряка слънчева светлина.
- Хигиенни мерки : Не вдишвайте аерозол.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително не съвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се спазват изискванията за складиране на аерозоли. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Парите на разтвора са по-тежки от въздуха и могат да се разстелят по пода. Пазете от пряка слънчева светлина. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
- Допълнителна информация за условията на съхранение : Съхраняването да е в съответствие с BetrSichV (Германия).
- Препоръки за основно складиране : Пазете от храни и напитки.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 01.10.2019

Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1 Параметри на контрол
Гранични стойности на професионална експозиция

| Съставки | CAS номер | Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието) | Параметри на контрол | Основа |
|---|-----------|---|----------------------|--------|
| propane | 74-98-6 | TWA | 1.800 мг/м3 | BG OEL |
| butane (< 0,1% 1,3-butadiene (203-450-8)) | 106-97-8 | TWA | 1.900 мг/м3 | BG OEL |
| алуминиев прах (стабилизиран) | 7429-90-5 | TWA (Пара) | 10 мг/м3 | BG OEL |
| | | TWA (респирабилна фракция) | 1,5 мг/м3 | BG OEL |

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

| Наименование на веществото | Крайна употреба | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност |
|--|--------------------|--------------------------|--|------------|
| Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 2035 мг/м3 |
| | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 773 мг/кг |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 608 мг/м3 |
| | Крайни потребители | Контакт с кожата, Орално | Дългосрочни системни ефекти | 699 мг/кг |
| Въглеводороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 1500 мг/м3 |
| | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 300 мг/м3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 900 мг/м3 |
| | Крайни потребители | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 300 мг/м3 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 300 мг/м3 |

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 01.10.2019

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете
- Материал : бутилкаучук
- Период на издръжливост : > 480 мин
- Дебелина/плътност на ръкавиците : >= 0,4 мм
- Директива : DIN EN 374
- Индекс на защита : Клас 6
- Забележки : Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг.
Точният период на издръжливост може да бъде получен от производителя на защитните ръкавици и трябва да се съблюдава.
Профилактична кожна защита
- Обезопасяване на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно памучно или температуро- устойчиво облекло от специална синтетична материя.
Облекло с дълги ръкави
- Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
- Филтър тип : Филтър тип А-Р
- Предпазни мерки : Използвайте само при подходяща вентилация.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Не вдишвайте парите или аерозолите.

Контрол на експозицията на околната среда

- Почва : Не допускате проникване в почвата.
- Вода : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

| | | |
|--|---|---|
| Външен вид | : | аерозол |
| Цвят | : | сребрист |
| Мирис | : | характерен |
| pH | : | неопределен |
| Точка на топене/точка на замръзване | : | неопределен |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | Неприложим |
| Точка на запалване | : | Неприложим |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | 10,9 %(v) |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | 1 %(v) |
| Налягане на парите | : | 8.300 хПа (20 °C) |
| Плътност | : | 0,74 г/см ³ (20 °C) |
| Разтворимост(и) | | |
| Разтворимост във вода | : | неразтворим |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | неопределен |
| Температура на запалване | : | 365 °C |
| Вискозитет | | |
| Вискозитет, динамичен | : | неопределен |
| Вискозитет, кинематичен | : | неопределен |
| Експлозивни свойства | : | Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. |

9.2 Друга информация

| | | |
|---------------|---|------------------|
| Самозапалване | : | не е самозапалим |
|---------------|---|------------------|

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Силна слънчева светлина за продължителен период.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Съставки:**Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.840 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 25,2 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 01.10.2019

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.800 - 3.100 мг/кг

:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 3.523 - 4.000 мг/кг
Метод: Директива 92/69/ЕИО на ЕС Б.1 Остра токсичност (орална)

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки): 6350 - 6700 ppm
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.2

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): 12.126 мг/кг

Въглеводороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 9.300 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Съставки:**Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Резултат : Дразнене на кожата

:

Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съставки:

:

Резултат : Умерено силно дразнене на очите

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**Кожна сенсибилизация**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Съставки:**Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Въглеводороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Съставки:

:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:**Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 01.10.2019

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Съставки:**

Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:

Токсичен за риби : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 15,8 мг/л
Крайна точка: смъртност
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EL50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 3 мг/л
Крайна точка: Обездвижване
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 10 - 30 мг/л
Крайна точка: Биомаса
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 35,57 мг/л
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 48 ч

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOELR: 2.045 мг/л
Време на експозиция: 28 Дни
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOELR: 1 мг/л
Време на експозиция: 21 Дни
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 2,6 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други : LC50 (*Daphnia dubia* (Дафния)): 1 мг/л

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 01.10.2019

водни безгръбначни Време на експозиция: 24 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

EC50 (*Daphnia dubia* (Дафния)): 165 мг/л
Време на експозиция: 24 ч

Токсичност за водораслите : EC50 (водорасли): 2,2 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

IC50 (водорасли): 1 - 10 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 1 - 10 мг/л

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Токсичен за риби : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EL50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOELR: 0,131 мг/л
Време на експозиция: 28 Дни
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOELR: 0,23 мг/л
Време на експозиция: 21 Дни
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 1.0 BG / BG Преработено издание (дата): 01.10.2019 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 01.10.2019

12.2 Устойчивост и разградимост**Съставки:****Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Способност за биоразграждане: : Био-деградация: 98 %
Време на експозиция: 28 Дни
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

Въглеводороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Способност за биоразграждане: : Резултат: Лесно биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност**Съставки:****Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Коефициент на разпределение: п-октанол/вода : Няма информация

:
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

Съставки:

:
Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

12.6 Други неблагоприятни ефекти**Продукт:**

Допълнителна екологична : Няма информация

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

| | |
|-----------------------------|---|
| Продукт | : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Да се изхвърлят според действащите предписания за отстраняване на отпадъци в координация с отговорната служба за сметоизвозване. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
| Код на Отпадък | : Следните кодове за отпадъци са само предложения: 08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 15 01 04, метални опаковки 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН**

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |
| RID | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|------|-----------------------|
| ADN | : АЕРОЗОЛИ |
| ADR | : АЕРОЗОЛИ |
| RID | : АЕРОЗОЛИ |
| IMDG | : AEROSOLS |
| IATA | : Aerosols, flammable |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | |
|------|-------|
| ADN | : 2 |
| ADR | : 2 |
| RID | : 2 |
| IMDG | : 2.1 |

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

IATA : 2.1

14.4 Опаковъчна група**ADN**

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : 5F
Етикети : 2.1

ADR

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : 5F
Етикети : 2.1
Код ограничаващ : (D)
преминаването през тунели

RID

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : 5F
Номерата за : 23
идентифициране на
опасността
Етикети : 2.1

IMDG

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : 2.1
EmS Код : F-D, S-U

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 203
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Division 2.1 - Flammable gases

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 203
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Опасности за околната среда**ADN**

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | (дата): 01.10.2019 |
| | | Дата на първо издание: 01.10.2019 |

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в
приложение XIV (Член 59).

REACH - Списък на вещества, предмет на : Неприложим
разрешение (Приложение XIV)

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, : Неприложим
които нарушават озоновия слой

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите : Неприложим
органични замърсители

REACH - Ограничения за производство, пускане на : Неприложим
пазара и употреба на определени опасни вещества,
препарати и изделия (Приложение XVII)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно
контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

РЗа ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

18 Втечнени изключително
запалими газове
(включително течен
пропан) и природен газ

Летливи органични : Директива 2004/42/ЕС
съставки : VOC съдържание: < 840 г/л
Съдържание на летливи органични съединения в
продукта в състояние, готово за употреба.

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е изготвена оценка за химическа безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълен текст на H-фразите**

| | |
|------|--|
| H225 | : Силно запалими течност и пари. |
| H226 | : Запалими течност и пари. |
| H304 | : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | : Вреден при контакт с кожата. |
| H315 | : Предизвиква дразнене на кожата. |
| H319 | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | : Вреден при вдишване. |
| H335 | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | : Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H373 | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Пълен текст на други съкращения

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Остра токсичност |
| Aquatic Chronic | : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Asp. Tox. | : Опасност при вдишване |
| Eye Irrit. | : Дразнене на очите |
| Flam. Liq. | : Запалими течности |
| Skin Irrit. | : Дразнене на кожата |
| STOT RE | : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| BG OEL | : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| BG OEL / TWA | : Гранични стойности 8 часа |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна

Carsystem Thermo Spray silber

| | | |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено издание | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | BG / BG | Дата на първо издание: 01.10.2019 |
| | (дата): | |
| | 01.10.2019 | |

организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация**Класификация на сместа:**

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Процедура по класифициране:

| |
|--------------------|
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.