

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : ANTISTATIK 100
 UFI : U72X-18E4-2001-SAHM
 Код на продукта : BDS000769AE
 Тип пулверизатор : Аерозол

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
 Употреба на веществото/сместа : Против електростатичен заряд

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

CRC Industries Europe B.V.
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com - www.crcind.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)52/45.60.11
 Office hours: 9-17h CET

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|----------|--|--|-----------------------------------|--|
| България | Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София | +359 2 9154 233 | Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Аерозол, Категория 1 H222;H229
 Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
 Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
 За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

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

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол

Предупреждения за опасност (CLP) :

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.

Препоръки за безопасност (CLP) :

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 проветриво място.

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

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

2.3. Други опасности

Не съдържа РВТ/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Друга информация :

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | CAS №: 67-63-0 ЕО №: 200-661-7 ЕО индекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25 | 50 – 75 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| пропан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | CAS №: 74-98-6 ЕО №: 200-827-9 ЕО индекс №: 601-003-00-5 REACH №: 01-2119486944-21 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| бутан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | CAS №: 106-97-8 ЕО №: 203-448-7 ЕО индекс №: 601-004-00-0 REACH №: 01-2119474691-32 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Продуктът е предмет на CLP, член 1.1.3.7. В този случай се прилагат преразгледаните правила относно разкриването на информация.
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|----------------------------------|--|
| Първа помощ - общи мерки | : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар. Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита. |
| Първа помощ при вдишване | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се развият признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ. |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Измийте кожата с много вода. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава. |
| Първа помощ при контакт с очите | : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава. |
| Първа помощ при поглъщане | : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар. |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Симптоми/ефекти | : Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите | : Дразнене на очите. |

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Дръжте пострадалия под наблюдение. Симптоми могат да се появят по-късно.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

| | |
|--------------------------------------|--|
| Подходящи пожарогасителни средства | : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Да не се използва силна водна струя. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|--|--|
| Опасност от пожар | : Изключително запалим аерозол. |
| Опасност от експлозия | : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове. |

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|--------------------------------|--|
| Инструкции за гасене на пожари | : Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. |
| Защита при гасене на пожар | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

| | |
|------------------|---|
| Защитни средства | : При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. |
| Аварийни планове | : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите. |

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

| | |
|------------------|---|
| Защитни средства | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". |
|------------------|---|

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте разливите или оттичането да навлязат в канализацията, канализационните системи и водоизточниците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. При големи разливания, ограничете разлива с дига и го покрийте с мокър пясък или пръст за последващо безопасно обезвреждане. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малките количества разсипан материал да се събират със сух химически абсорбент. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За изхвърляне на замърсените материали, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Да се избягва продължителна експозиция. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| пропан (74-98-6) | |
|--|---|
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Пропан |
| OEL TWA | 1800 mg/m ³ |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| бутан (106-97-8) | |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | n-Бутан |

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| бутан (106-97-8) | |
|--|---|
| ОЕЛ TWA | 1900 mg/m ³ |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0) | |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Изопропилов алкохол |
| ОЕЛ TWA | 980 mg/m ³ |
| ОЕЛ STEL | 1225 mg/m ³ |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образува се замърсител на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

| пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0) | |
|--|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 888 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 26 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 89 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 319 mg/kg телесно тегло/ден |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 140,9 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 140,9 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 552 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 552 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 28 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Орална) | |
| PNEC орална (вторично отравяне) | 160 mg/kg храна |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 2251 mg/l |

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166. Предпазни очила със странична защита.

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374. Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време. Защитни каучукови неопренови или нитрилови ръкавици.

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Одобрен респиратор против органични пари. Тип филтър: А

8.2.2.4. Термични опасности

Защита от термична опасност:

Не се очаква да представлява сериозна опасност при очакваните условия на нормална употреба. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--------------------------------|---|
| Агрегатно състояние | : Течно |
| Цвят | : Безцветен. |
| Външен вид | : пропан/бутан двигателна течност. |
| Мирис | : Разтворител. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : Не е налично |
| Точка на кипене | : 81 – 84 °C |
| Запалимост | : Изключително запалим аерозол. |
| Експлозивни свойства | : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| Граници на експлозивност | : Не е налично |
| Долна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Горна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Пламна температура | : 12 °C (закрит тигел) |
| Температура на samozапалване | : > 200 °C |

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| | |
|---|------------------------------------|
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Неприложимо |
| Вискозитет, кинематичен | : Не е налично |
| Разтворимост | : Разтваря се във вода. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Неприложимо |
| Налягане на парите | : Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : Не е налично |
| Плътност | : 0,79 g/cm ³ при 20 °C |
| Относителна плътност | : 0,79 при 20 °C |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : Не е налично |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

% от запалимите съставки : 75 – 100 %

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпаряване (етер=1) : 11
Съдържание на ЛОС : 660 g/l
Допълнителна информация : за аерозоли с гориво.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане. Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

LD50 орално плъх : 5840 mg/kg телесно тегло

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| | |
|--|--|
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Неприложимо |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. pH: Неприложимо |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Мутагенност на зародишните клетки | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Канцерогенност | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Токсичност за репродукцията | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

| | |
|---|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
|---|---|

| | |
|--|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасност при вдишване | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

ANTISTATIK 100

| | |
|------------------|---------|
| Тип пулверизатор | Аерозол |
|------------------|---------|

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

| | |
|---|--|
| Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система | : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %. |
|---|--|

11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| | |
|---|--|
| Екология - общо | : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) | : Не се класифицира |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Не се класифицира |
| Не се разгражда бързо | |

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

| | |
|-----------------|------------|
| LC50 - Риби [1] | 10000 mg/l |
| LC50 - Риби [2] | 9640 mg/l |

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.3. Биоакмулираща способност

ANTISTATIK 100

| | |
|---|-------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | Неприложимо |
|---|-------------|

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

ANTISTATIK 100

| | |
|------------------------------|---|
| Резултати от оценката на PBT | Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH |
|------------------------------|---|

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти
Потенциал за глобално затопяване (GWP) : 1 (Флуорирани парникови газове - (EO) № 517/2014)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането





В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| АЕРОЗОЛИ | AEROSOLS | Aerosols, flammable | АЕРОЗОЛИ | АЕРОЗОЛИ |
| Описание на транспортните документи | | | | |
| UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1 | UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1 |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

| | |
|---|----------------------|
| Класификационен код (ADR) | : 5F |
| Специални разпоредби (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (ADR) | : 11 |
| Изключени количества (ADR) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (ADR) | : P207, LP200 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Смесени опаковки (ADR) | : MP9 |
| Транспортна категория (ADR) | : 2 |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) | : V14 |
| Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) | : CV9, CV12 |
| Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR) | : S2 |
| Код за тунелни ограничения (ADR) | : D |

Транспорт по море

| | |
|--|------------------------------------|
| Специални разпоредби (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ограничени количества (IMDG) | : SP277 |
| Изключени количества (IMDG) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : P207, LP200 |
| Специални разпоредби за опаковане (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-D |
| EmS-№ (Разлив) | : S-U |
| Категория на товарене (IMDG) | : Няма |
| Складиране и обработка (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Разделяне (IMDG) | : SG69 |

Въздушен транспорт

| | |
|--|--------------------|
| PSA Изключени количества (IATA) | : E0 |
| PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) | : Y203 |
| PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 30kgG |
| PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) | : 203 |
| PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 75kg |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA) | : 203 |
| Максимално нетно количество само карго (IATA) | : 150kg |
| Специални разпоредби (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG код (IATA) | : 10L |

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Транспорт по вътрешните водни пътища

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Класификационен код (ADN) | : 5F |
| Специални разпоредби (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (ADN) | : 1 L |
| Изключени количества (ADN) | : E0 |
| Задължително оборудване (ADN) | : PP, EX, A |
| Вентилация (ADN) | : VE01, VE04 |
| Брой сини конуси/светлини (ADN) | : 1 |

Железопътен транспорт

| | |
|---|----------------------|
| Класификационен код (RID) | : 5F |
| Специални разпоредби (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (RID) | : 1L |
| Изключени количества (RID) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (RID) | : P207, LP200 |
| Специални опаковъчни разпоредби (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Смесени опаковки (RID) | : MP9 |
| Транспортна категория (RID) | : 2 |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) | : W14 |
| Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID) | : CW9, CW12 |
| Експресни пратки (RID) | : CE2 |
| Идентификационен номер за опасност (RID) | : 23 |

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 660 g/l

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: | |
|--------------------------------------|--|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| BLV (Биологична гранична стойност) | Биологична гранична стойност |
| БПК | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| ХПК (Химична потребност от кислород) | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |

ANTISTATIK 100

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Съкращения и акроними: | |
|-------------------------------|--|
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| ED | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система |

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: | |
|--|--|
| Aerosol 1 | Аерозол, Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Flam. Gas 1 | Запалими газове, Категория 1 |
| Flam. Liq. 2 | Запалими течности, Категория 2 |
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Press. Gas (Liq.) | Газове под налягане : Втечен газ |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (и съответните изменения и замещения) и други приложими закони. Отговорност на вносителите или потребителите надолу по веригата е да гарантират съответствието на продукта, който внасят. Информационен лист за безопасност на официалния(ите) език(ци) на дадена страна не е гаранция за съответствие в тази държава.