



MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 2.1.2024 г. Дата на редакцията: 29.11.2023 г. Заменя версията от: 25.1.2023 г. Версия: 3.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : MARKER PAINT
UFI : MCDY-G818-S002-MUNH
Код на продукта : BDS001595AE
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 : Бои

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

| 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 безплатно |

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.

MARKER PAINT

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 :

n-бутилов ацетат; етилов ацетат; 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат

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.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/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.

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.

ЕУН фрази :

EUN211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN208 - Съдържа реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил)амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид). Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

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] |
|---|--|----------|--|
| диметилов етер вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 115-10-6 ЕО №: 204-065-8 ЕО индекс №: 603-019-00-8 REACH №: 01-2119472128-37 | 30 - <50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|---|
| n-бутилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 123-86-4 EO №: 204-658-1 EO индекс №: 607-025-00-1 REACH №: 01-2119485493-29 | 10 -<20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066 |
| етилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 141-78-6 EO №: 205-500-4 EO индекс №: 607-022-00-5 REACH №: 01-2119475103-46 | 10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066 |
| титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (Бележка 10) | CAS №: 13463-67-7 EO №: 236-675-5 EO индекс №: 022-006-00-2 REACH №: 01-2119489379-17 | < 15 | Carc. 2, H351 |
| реакционна маса на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен | EO №: 905-562-9 REACH №: 01-2119488216-32 | 0,3 - <1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермална), H312 (ATE=1100 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 108-65-6 EO №: 203-603-9 EO индекс №: 607-195-00-7 REACH №: 01-2119475791-29 | 1 - <2,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил]амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид) | EO №: 430-050-2 EO индекс №: 616-127-00-5 REACH №: 01-2120789217-43 | 0,3 - <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Бележка 10: Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm.

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 : Промийте 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.

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

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 кожата | : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| 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. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето е забранено. 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". |
| 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".

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 7: Работа 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 опаковката затворена, когато не я използвате.

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

| диметилов етер (115-10-6) | |
|---|---|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Диметилетер |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Забележка | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| 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.) |
| n-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| n-бутилов ацетат (123-86-4) | |
|---|---|
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | n-Бутилацетат |
| OEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Забележка | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| 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.) |
| етилов ацетат (141-78-6) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Етилацетат |
| OEL TWA | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| OEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Забележка | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| 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.) |
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Забележка | Skin |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | 2-Метокси-1-метилетилацетат |
| OEL TWA | 275 mg/m ³ |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6) | |
|---|---|
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 550 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Забележка | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| 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. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

| диметиллов етер (115-10-6) | |
|---|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,155 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,016 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 1549 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 0,681 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,069 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,045 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 160 mg/l |
| п-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,18 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,018 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 0,981 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,0981 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,0903 mg/kg сухо тегло |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|-----------------------------|
| n-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 35,6 mg/l |
| етилов ацетат (141-78-6) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 1468 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 1468 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 63 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 734 mg/m ³ |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 734 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 734 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 734 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 4,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 367 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 37 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 367 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,24 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,024 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 1,65 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 1,15 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,115 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,148 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Орална) | |
| PNEC орална (вторично отравяне) | 0,2 g/kg храна |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 650 mg/l |
| 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 550 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 796 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Остра - системни ефекти, орална | 500 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 36 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 33 mg/m ³ |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6) | |
|--|------------------------------|
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 320 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 33 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,635 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,0635 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 6,35 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 3,29 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,329 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,29 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 100 mg/l |
| реакционна маса на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 442 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 442 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 212 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 221 mg/m ³ |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 260 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 260 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 12,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 65,3 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 125 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,327 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,327 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 12,46 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 12,46 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,31 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 6,58 mg/l |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| ксилен (1330-20-7) | |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 442 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 442 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 212 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 221 mg/m ³ |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 260 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 260 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 12,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 65,3 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 125 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,327 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,327 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 12,46 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 12,46 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,31 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 6,58 mg/l |
| реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил)амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 5 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 17,62 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 2,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,058 µg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,0058 µg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,054 µg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 1 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,1 mg/kg сухо тегло |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил)амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид)

PNEC (Почва)

PNEC почва 1 mg/kg сухо тегло

PNEC (Орална)

PNEC орална (вторично отравяне) 33,3 mg/kg храна

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция 100 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен 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 гарници 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. Защита 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. Препоръчват се нитрилни ръкавици. Предпазни ръкавици от бутилов каучук.

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 значителна опасност при нормални условия на употреба. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на 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.

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Агрегатно състояние | : Течно |
| Цвят | : бял. |
| Външен вид | : DME двигателна течност. |
| Мирис | : характерен. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : Не е налично |
| Точка на кипене | : -25 °C (DME) |
| Запалимост | : Изключително запалим аерозол. |
| Експлозивни свойства | : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| Долна граница на експлозивност | : 2,9 об % |
| Горна граница на експлозивност | : 22,2 об % |
| Пламна температура | : -39 °C (закрит тигел) |
| Температура на самозапалване | : 240 °C |
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | : Не е налично |
| Разтворимост | : Неразтворим във вода. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Неприложимо |
| Налягане на парите | : < 300 kPa |
| Налягане на парите при 50°C | : Не е налично |
| Плътност | : 0,889 g/cm ³ при 20 °C |
| Относителна плътност | : 0,889 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 %

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 678 g/l

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 образуват опасни разпадни продукти. Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

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)

| | |
|--|---|
| диметилов етер (115-10-6) | |
| LC50 Вдишване - Плъх | 308,5 mg/l/4h |
| LC50 Вдишване - Плъх [ppm] | 164000 ppm |
| n-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| LD50 орално плъх | 10760 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 17600 mg/kg |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | 23,4 mg/l/4h |
| етилов ацетат (141-78-6) | |
| LD50 орално | 4934 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално заек | > 20000 (<) mg/kg телесно тегло |
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6) | |
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 орално | 8532 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално | > 5000 mg/kg телесно тегло |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 10800 mg/l |
| реакционна маса на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен | |
| LD50 орално плъх | 5627 mg/kg |
| LD50 дермално плъх | 1100 mg/kg |
| LC50 Вдишване - Плъх | 11 mg/l |
| реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил)амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид) | |
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| n-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| pH | 6,2 |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| n-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| pH | 6,2 |
| 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) |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|--|---|
| 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. |

| | |
|---|--|
| п-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| етилов ацетат (141-78-6) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| реакционна маса на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

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

| | |
|--|--|
| п-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 500 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 125 mg/kg телесно тегло |
| етилов ацетат (141-78-6) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 3600 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 900 mg/kg телесно тегло |
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6) | |
| NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни) | > 1000 mg/kg телесно тегло |
| реакционна маса на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 150 mg/kg телесно тегло |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил)амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид) | |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 150 mg/kg телесно тегло |

| | |
|------------------------------|---|
| Опасност при вдишване | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
|------------------------------|---|

| | |
|--|-------------------------|
| MARKER PAINT | |
| Тип пулверизатор | Аерозол |
| п-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| Вискозитет, кинематичен | 0,83 mm ² /s |
| титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Вискозитет, кинематичен | Не е приложимо |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

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 (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Не се разгражда бързо

диметилов етер (115-10-6)

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| EC50 96h - Водорасли [1] | 154917 mg/l |

n-бутилов ацетат (123-86-4)

| | |
|--------------------------|------------|
| LC50 - Риби [1] | 18 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 44 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 674,7 mg/l |
| LOEC (хронична) | 47,6 mg/l |
| NOEC (хронична) | 23,2 mg/l |
| NOEC хронична водорасли | 200 mg/l |

етилов ацетат (141-78-6)

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 230 mg/l |
| EC50 - Други водни организми [1] | 717 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| NOEC (хронична) | 2,4 mg/l 21 d |

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (108-65-6)

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 500 mg/l |
| EC50 - Други водни организми [1] | 408 mg/l waterflea |
| EC50 - Други водни организми [2] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (хронична) | ≥ 100 mg/l |
| NOEC хронична риби | 47,5 mg/l |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| реакционна маса на етилбензол и m-ксилен и p-ксилен | |
|---|---------------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 10 – 100 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 10 – 100 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 10 – 100 mg/l |
| LOEC (хронична) | 3,16 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| NOEC хронична риби | > 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (56 d) |

| реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил)амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид) | |
|---|-------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 1 – 10 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 1 – 10 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 1 – 10 mg/l |
| LOEC (хронична) | 2,5 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| NOEC (хронична) | 0,9 mg/l Daphnia magna (21 d) |

12.2. Устойчивост и разградимост

| MARKER PAINT | |
|----------------------------|--|
| Устойчивост и разградимост | Не е установено. Няма налични данни за разградимостта на този продукт. |

12.3. Биоакмулираща способност

| MARKER PAINT | |
|---|-------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | Неприложимо |
| диметилов етер (115-10-6) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 0,07 |
| n-бутилов ацетат (123-86-4) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 2,3 |
| етилов ацетат (141-78-6) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 0,7 |
| 1-метил-2-метоксиетил ацетат (108-65-6) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 1,2 |

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| MARKER PAINT | |
|------------------------------|---|
| Резултати от оценката на PBT | Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

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 затопляне (GWP) : 1 (Флуорирани парникови газове - (ЕО) N° 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.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 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 |
|  |  |  |  |  |
| 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

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|-----------------|
| 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 |

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 |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

14.7. Морски транспорт на товари в опасно 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 : 678 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)

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) |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| Съкращения и акроними: | |
|------------------------|---|
| 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 |
| 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: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (дермална) | Остра токсичност (дермална), Категория 4 |
| Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла) | Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4 |
| Aerosol 1 | Аерозол, Категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, Категория 1 |
| Carc. 2 | Канцерогенност, Категория 2 |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

MARKER PAINT

Информационен лист за безопасност

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

| Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност: | |
|--|--|
| EUN208 | Съдържа реакционна маса от: N,N'-етан-1,2-диилбис(деканамид); N-[2-[1-оксидецил]амино]етил]-12-хидроксиоктадеканамид; N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадеканамид). Може да предизвика алергична реакция. |
| EUN211 | Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла. |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Flam. Gas 1 | Запалими газове, Категория 1 |
| Flam. Liq. 2 | Запалими течности, Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | Запалими течности, Категория 3 |
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| 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. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Press. Gas (Liq.) | Газове под налягане : Втечен газ |
| Skin Irrit. 2 | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | Кожна сенсбилизация, Категория 1 |
| STOT RE 2 | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 |
| 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 вносителя 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.