



Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 14.10.2024 г. Дата на редакцията: 30.8.2024 г. Заменя версията от: 19.9.2023 г. Версия: 2.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Galva Shine
UFI : 9TXX-G8YJ-C00V-3WKA
Код на продукта : BDS002375AE
Тип пулверизатор : Аерозол

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

Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Анти-корозионни продукти

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

| Държава/Област | 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
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
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 дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Galva Shine

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 :

етилов ацетат; Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед; Въглеводороди, С9, ароматни; ацетон; пропан-2-он; пропанон

Предупреждения за опасност (CLP) :

H222 - Изключително запалим аерозол.
H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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/предпазни очила.
P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °С.
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 :

ЕУН208 - Съдържа 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8). 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) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| 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 | 25 – 50 | 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 | 25 – 50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| ксилен 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 №: 1330-20-7 EO №: 215-535-7 EO индекс №: 601-022-00-9 REACH №: 01-2119488216-32 | 10 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (дермална), H312 (ATE=1100 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 |
| етилъв 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 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066 |
| алуминий на прах (стабилизиран) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | CAS №: 7429-90-5 EO №: 231-072-3 EO индекс №: 013-002-00-1 REACH №: 01-2119529243-45 | < 15 | Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228 |
| Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед | EO №: 919-857-5 REACH №: 01-2119463258-33 | 1 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUN066 |
| етилбензен 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 №: 100-41-4 EO №: 202-849-4 EO индекс №: 601-023-00-4 REACH №: 01-2119489370-35 | 1 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| ацетон; пропан-2-он; пропанон 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 №: 67-64-1 EO №: 200-662-2 EO индекс №: 606-001-00-8 REACH №: 01-2119471330-49 | 1 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066 |
| Въглеводороди, C9, ароматни | CAS №: 128601-23-0 EO №: 918-668-5 REACH №: 01-2119455851-35 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4-морфолинекарбалдехид | CAS №: 4394-85-8 EO №: 224-518-3 REACH №: 01-2119987993-12 | < 1 | Skin Sens. 1, H317 |

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.
- 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. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. 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.

Galva Shine

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 | : Дразнене. 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

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. |

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 допускате 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".

Galva Shine

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 е 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 : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. 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

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| пропан (74-98-6) | |
|--|---|
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Пропан |
| ПДК 8 h | 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| бутан (106-97-8) | |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | n-Бутан |
| ПДК 8 h | 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| ксилен (1330-20-7) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Забележка | Skin |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| ксилен (1330-20-7) | |
|---|---|
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Ксилен (смес от изомери), чист |
| ПДК 8 h | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| ПДК 15 min. | 442 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 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 |
| ПДК 8 h | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| ПДК 15 min. | 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5) | |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Алуминий |
| ПДК 8 h | 10 mg/m ³ (метален прах и оксиди). (инхалабилна фракция) |
| | 1,5 mg/m ³ (метален прах и оксиди). (респирабилна фракция) |
| | 2 mg/m ³ (неорганични разтворими съединения (като алуминий)) |
| 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| етилбензен (100-41-4) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| етилбензен (100-41-4) | |
|---|---|
| IOEL STEL | 884 mg/m ³ 200 ppm |
| Забележка | Skin |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Етилбензен |
| ПДК 8 h | 435 mg/m ³ |
| ПДК 15 min. | 545 mg/m ³ |
| 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| България - Биологични гранични стойности | |
| Местно наименование | Етилбензен |
| BLV | 2000 mg/g Креатинин Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Кожа – възможна е значителна резорбция чрез кожата |
| 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Ацетон |
| ПДК 8 h | 600 mg/m ³ |
| ПДК 15 min. | 1400 mg/m ³ |
| 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| България - Биологични гранични стойности | |
| Местно наименование | Ацетон |
| BLV | 80 mg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: ацетон - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма |
| 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

DNEL и PNEC

| 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 |
| 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 |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| етилов ацетат (141-78-6) | |
|---|-----------------------------|
| 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 |
| Въглеродороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 208 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 871 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 125 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 185 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 125 mg/kg телесно тегло/ден |
| етилбензен (100-41-4) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 293 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 180 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 1,6 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 15 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,1 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,01 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,1 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 13,7 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 1,37 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,68 mg/kg сухо тегло |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| етилбензен (100-41-4) | |
|---|------------------------------|
| PNEC (Орална) | |
| PNEC орална (вторично отравяне) | 0,02 g/kg храна |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 9,6 mg/l |
| 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 11,7 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 50,3 mg/m ³ |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 13,3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 4,17 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 8,93 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 4,17 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 13,3 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,5 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,05 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 5 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 1,85 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 0,185 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,0764 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 2000 mg/l |
| ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 2420 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 186 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 62 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 200 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 62 mg/kg телесно тегло/ден |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 10,6 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 1,06 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 21 mg/l |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1) | |
|---|-----------------------|
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 30,4 mg/kg сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 3,04 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 29,5 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 100 mg/l |

8.2. Контрол на експозицията

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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

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

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. Предпазни ръкавици от бутилов каучук.

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: AX

Термични опасности

Защита от термична опасност:

При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Течност |
| Цвят | : Сив. |
| Външен вид | : пропан/бутан двигателна течност. |
| Мирис | : характерен. |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|---|
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : Не е налично |
| Точка на кипене | : Не е налично |
| Запалимост | : Изключително запалим аерозол. |
| Експлозивни свойства | : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| Долна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Горна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Пламна температура | : -18 °C (закрит тигел) |
| Температура на самозапалване | : > 200 °C |
| 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 | : 0,933 g/cm ³ при 20 °C |
| Относителна плътност | : 0,933 при 20 °C |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : Не е налично |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

% от запалимите съставки : 75 – 100 %

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 550 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 се образуват опасни разпадни продукти. Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

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

Остра токсичност (вдишване) : Вдишване: прах, мъгла: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране).

| ксилен (1330-20-7) | |
|---|---------------------------------|
| LD50 орално | 4300 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално заек | 12126 mg/kg телесно тегло |
| LC50 Вдишване - Плъх [ppm] | > ppm |
| етилов ацетат (141-78-6) | |
| LD50 орално | 4934 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално заек | > 20000 (<) mg/kg телесно тегло |
| алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5) | |
| LD50 орално плъх | > 15900 mg/kg телесно тегло |
| Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед | |
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 дермално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg |
| Въглеводороди, C9, ароматни (128601-23-0) | |
| LD50 орално плъх | 3592 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 3160 mg/kg телесно тегло |
| LC50 Вдишване - Плъх | > 6,193 mg/l/4h |
| етилбензен (100-41-4) | |
| LD50 орално плъх | ≈ 3500 mg/kg телесно тегло |
| LD50 орално | 3500 mg/kg телесно тегло |
| 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8) | |
| LD50 орално плъх | > 7314 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално заек | > 18400 mg/kg телесно тегло |
| LC50 Вдишване - Плъх | > 5,319 mg/l/4h |
| ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1) | |
| LD50 орално плъх | 5800 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално | > 15688 mg/kg телесно тегло |
| LC50 Вдишване - Плъх | 76 mg/l/4h |

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
pH: Неприложимо

| 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8) | |
|---|----|
| pH | 10 |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
pH: Неприложимо

| 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8) | |
|---|----|
| pH | 10 |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

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)

| | |
|--|--------------------------|
| алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5) | |
| NOAEL (животно/мъжко, F0/P) | 1000 mg/kg телесно тегло |

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

| | |
|---|---|
| етиллов ацетат (141-78-6) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

| | |
|---|---|
| Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

| | |
|---|--|
| Въглеводороди, C9, ароматни (128601-23-0) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

| | |
|---|---|
| ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1) | |
| 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)

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| етиллов ацетат (141-78-6) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 3600 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 900 mg/kg телесно тегло |

| | |
|---|--------------------------|
| алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5) | |
| NOAEL (субхронично, орално, животно/мъжко, 90 дни) | 1034 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (субхронично, орално, животно/женско, 90 дни) | 1087 mg/kg телесно тегло |

| | |
|--|-------------------------|
| Въглеводороди, C9, ароматни (128601-23-0) | |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 600 mg/kg телесно тегло |

| | |
|---|---|
| етилбензен (100-41-4) | |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 75 mg/kg телесно тегло |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция. |

| | |
|---|--------------------------|
| 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8) | |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 1000 mg/kg телесно тегло |

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

| | |
|--------------------|---------|
| Galva Shine | |
| Тип пулверизатор | Аерозол |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед

Вискозитет, кинематичен 1,33 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

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) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

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)

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 |

алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)

| | |
|----------------------------------|------------|
| LC50 - Риби [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Други водни организми [2] | > 100 mg/l |

Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед

| | |
|----------------------------------|-------------|
| LC50 - Риби [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Други водни организми [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 1000 mg/l |

Въглеводороди, С9, ароматни (128601-23-0)

| | |
|--------------------------|----------------|
| LC50 - Риби [1] | 9,2 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 3,2 mg/l |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 2,6 – 2,9 mg/l |

етилбензен (100-41-4)

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 5,1 mg/l Menidia menidia |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 5,4 mg/l Raphidocelis subcapitata |
| EC50 96h - Водорасли [2] | 7,7 mg/l Skeletonema costatum |

4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| LC50 - Риби [1] | > 500 mg/l Leuciscus idus |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 500 mg/l Daphnia magna |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8) | |
|--|---|
| EC50 72h - Водорасли [1] | 23880 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| EC50 72h - Водорасли [2] | 17440 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1) | |
| LC50 - Риби [1] | 5540 mg/l |
| EC50 - Други водни организми [1] | 12600 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Водна бълха) |
| ЛОЕС (хронична) | > 79 mg/l |
| НОЕС (хронична) | ≥ 79 mg/l |

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакмулираща способност

| Galva Shine | |
|---|-------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | Неприложимо |
| ксилен (1330-20-7) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 3,1 |
| етилев ацетат (141-78-6) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 0,7 |
| етилбензен (100-41-4) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 3,6 |
| 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | -1,32 |
| ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1) | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | -0,24 |

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Galva Shine | |
|------------------------------|--|
| Резултати от оценката на PBT | Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII |

Galva Shine

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) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти
Потенциал за глобално затопяване (GWP) : 2.10 (Флуорирани парникови газове - (ЕО) № 2024/573)






РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане 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 EmS-№ (Пожар): F-D EmS-№ (Разлив): S-U | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

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 |
| 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 |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

Специални разпоредби за превоз - товарене, : CW9, CW12
разтоварване и обработка (RID)
Експресни пратки (RID) : CE2
Идентификационен номер за опасност (RID) : 23

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

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)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба: Aluminium powder (7429-90-5)

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

Съдържание на ЛОС : 550 g/l

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

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)

ПРИЛОЖЕНИЕ II ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Списък на веществата, в самостоятелен вид или в смеси или вещества, по отношение на които подозрителните трансакции и значителните липси и кражби трябва да бъдат докладвани в срок от 24 часа.

| Наименование | CAS № | Код по Комбинираната номенклатура (КН) | Код по Комбинираната номенклатура на смес без съставки, които биха довели до класифициране по друг код по КН |
|--------------|---------|--|--|
| Ацетон | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

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

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)

| Наименование | Код по КН | CAS № | CN код | Категория, Подкатегория | Праг | ПРИЛОЖЕНИЕ |
|--------------|-----------|---------|------------|-------------------------|------|--------------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Категория 3 | | ПРИЛОЖЕНИЕ I |

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 |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:

| | |
|------|---------------------------------------|
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| ED | Ендокринен нарушител |

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

| | |
|-----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (дермална) | Остра токсичност (дермална), Категория 4 |
| Acute Tox. 4 (инхалационна) | Остра токсичност (инхал.), 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 |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| EUN208 | Съдържа 4-морфолинекарбалдехид (4394-85-8). Може да предизвика алергична реакция. |
| 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 |
| Flam. Sol. 1 | Запалими твърди вещества, Категория 1 |
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H228 | Запалимо твърдо вещество. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H261 | При контакт с вода отделя запалими газове. |
| 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. |
| 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 |

Galva Shine

Информационен лист за безопасност

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

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: | |
|---|--|
| Skin Sens. 1 | Кожна сенсibiliзация, 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 |
| Water-react. 2 | Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 2 |

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, етиктирането 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.