

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 1/(16)

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

1.1. Идентификатор на продукта

Цинков спрей

Код на продукта: 2362970

UFI: V8MT-4AR1-S425-82A1

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

Идентифицирани употреби: Цинков спрей. жилищни и професионална употреба.

Употреби, които не се препоръчват: приложение различно от горепосоченото.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Данни за дистрибутора:

OBO Bettermann Production Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Германия

Телефон: +49 2373 890

Факс: +49 2373 89238

Електронна поща: info@obo.de

Отговаря за информационните листове за безопасност:

OBO Bettermann Production Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Германия

Телефон: +49 2373 890

Факс: +49 2373 89238

Електронна поща: info@obo.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология.

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи: +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

Клас на опасност:

Aerosol 1

Aerosol 1

Eye Irrit. 2

Предупреждение за опасност:

H222

H229

H319

Изключително запалим аерозол.

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 2/(16)

STOT SE 3
Aquatic Chronic 3

H336
H412

Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Търговско наименование: **Цинков спрей**

Опасни компоненти: Ацетон, Нафта (петрол), хидрообработена тежка, Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични < 2% ароматни съединения

GHS пиктограма:



Сигнална дума:

Предупреждение за опасност:

- 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.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за опасност: -

Препоръки за безопасност – Общи:

- P101** При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.

Препоръки за безопасност – При предотвратяване:

- P210** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260 Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 3/(16)

Препоръки за безопасност – При реагиране:

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Препоръки за безопасност – При съхранение:

P405 Да се съхранява под ключ.

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

Препоръки за безопасност – При изхвърляне:

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/междунa родната уредба.

Други задължения за етикетиране:

Тактилно предупреждение и закопчаване, защитено от деца: не е необходим.

Транспортиране на опасни товари: съгласно международните правила.

2.3. Други опасности

Възможно е образуването на експлозивни смеси газ/пара/въздух.

Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB.

Сместа не съдържа вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Химично естество: Смес от следните вещества и неопасни вещества.

Съставки/опасни съставки:

Наименование	ЕО номер	CAS номер	Класове на опасност и категория	Предупреждение за опасност	Концентрация (тегло)%
Ацетон Регистрационен номер по REACH: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	25-50
Бутан* Регистрационен номер по REACH: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 28. 02. 2023 Страница: 4/(16)
 (Производител): / 17. 11. 2022 Преработен на: -

Наименование	ЕО номер	CAS номер	Класове на опасност и категория	Предупреждение за опасност	Концентрация (тегло)%
Пропан Регистрационен номер по REACH: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Нафта (петрол), хидрообработена тежка Регистрационен номер по REACH: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	2,5-10
Алуминиев прах (стабилизиран) Регистрационен номер по REACH: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1	H228	<5,0
Реакционна маса на етилбензен и ксилол Регистрационен номер по REACH: 01-2119539452-40	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	<5,0
Въглеводороди, C9-C11, п- алкани, изоалкани, циклични < 2% ароматни съединения Регистрационен номер по REACH: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (Бележка J)	H226 H304 H336	<5,0
Нафта (петрол), хидрообработена тежка Регистрационен номер по REACH: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Бележка P)	H304	≤2,5
Цинк на прах (стабилизиран) Регистрационен номер по REACH: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥0,25 - <2,5

* Съдържание на бутадиен: <0,1%

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 5/(16)

Бележка Р:

Хармонизираното класифициране като канцерогенно или мутагенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегл. % бензен (EINECS № 200-753-7), като в този случай се извършва класифициране и за тези класове на опасност съгласно дял II на настоящия регламент. Когато веществото не е класифицирано като канцерогенно или мутагенно, се прилагат най-малко препоръки за безопасност (P102-P260-P262-P301 + P310-P331).

Бележка J: Хармонизираното класифициране като канцерогенно или мутагенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегл. % бензен (EINECS № 200-753-7), като в този случай се извършва класифициране и за тези класове на опасност съгласно дял II на настоящия регламент.

класове и категории, пълният текст на H-фраза (и) виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- | | |
|------------------------|--|
| Общи бележки: | Забранено е даване на течност през устата или предизвикване на повръщане при пострадал в състояние на безсъзнание или спазми! |
| След вдишване: | Изведете пострадалия на чист въздух. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в стабилно странично положение. Ако е необходимо, дайте кислород. |
| След контакт с кожата: | Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата с големи количества вода, използвайте сапун. В случай на постоянно дразнене, потърсете медицинска помощ. |
| След контакт с очите: | Изплакнете очите с много вода, като държите клепачите отворени. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете да изплаквате за около 15 минути. Потърсете медицинска помощ. |
| След поглъщане: | При нормални условия това не е възможно. Ако това се случи, измийте устната кухина и след това дайте много вода на пострадалия. Не предизвиквайте повръщане. В случай на спонтанно повръщане, дръжте главата ниско, за да избегнете риска от аспирация в белите дробове. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в стабилно странично положение. Получете бърза медицинска помощ. |

Защитата на първа помощ: може да бъде опасно за лицето, което предоставя помощ, да направи реанимация уста в уста.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 6/(16)

- 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1. Средства за гасене на пожар
Подходящи пожарогасителни средства:
Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах.
- Неподходящи пожарогасителни средства:
Няма данни.
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Вредни продукти от горенето:
По време на горенето могат да се образуват въглероден окис, въглероден диоксид, други опасни газове и пари.
- 5.3. Съвети за пожарникарите
Специални пожарникарски екипировки:
В съответствие с инструкциите за противопожарна охрана. В затворени помещения да се ползва преносим кислороден апарат.
- Допълнителни указания:
Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Резервоарите, изложени на огън, трябва да се охлаждат с воден спрей.
Възможно е образуването на експлозивни смеси газ/пара/въздух.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Персоналните предпазители са описани в раздел № 8.
Трябва да се осигури подходяща вентилация.
Премахнете неоторизирани лица.
Дръжте далеч от всички източници на запалване - пушенето е забранено.
Трябва да се избягва контакт с очите и кожата, вдишване на газ/аерозол.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 7/(16)

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

При разлив трябва чрез локализиране да бъде предотвратено попадането на продукта в живи водни ресурси, почвата, канализацията. Съобщете на компетентните органи при теч в големи количества.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Трябва да се осигури подходяща вентилация. Дръжте далеч от всички източници на запалване.

Разлятият продукт се събира за изхвърляне с течен абсорбиращ материал (пясък, други негорими течни свързващи вещества) и се поставя в подходящи съдове. Съберете повредените бутилки на сигурно място. Замърсената зона не трябва да се мие с вода или воден препарат.

6.4. Позоваване на други раздели

Персонална предпазна екипировка: раздел № 8.

Методи за третиране на отпадъци: раздел № 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Трябва да се спазват общите инструкции за използване на химикали и запалими течности.

Трябва да се осигури подходяща вентилация или локална изпускателна система.

Трябва да се избягва контакт с дрехи, кожа, контакт с очите, вдишване на газове/аерозоли.

Дръжте далеч от всички източници на запалване - пушенето е забранено.

Вземете мерки за предотвратяване на електростатични заряди.

Възможно е образуването на експлозивни смеси газ/въздух.

Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи и съхранява материала.

Температура на третиране: няма данни.

Информационен лист за безопасност

(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 8/(16)

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условията за съхранение трябва да отговарят на изискванията за съхранение на запалими течности.

съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер. Пазете от пряка слънчева светлина, директна топлина или източници на запалване, отделно от горими материали.

Да се съхранява извън обсега на деца.

Пазете от храна, напитки и фуражи.

Температура на съхранение: съхранение при температури по-ниски от 50°C. Пазете от замръзване.

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

Цинков спрей.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допустима и поносима стойност във въздуха на работното място:

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
		8 часа			15 min		
		mg/m³	бр.вл/cm³	ppm	mg/m³	ppm	
ксилол	1330-20-7	221	-	50	442	100	Кожа
етилбензен	100-41-4	435	-	-	545	-	Кожа
Ацетон	67-64-1	600	-	-	1400	-	-
n-Бутан	106-97-8	1900	-	-	-	-	-
Пропан	74-98-6	1800	-	-	-	-	-
Алуминий (неорганични разтворими съединения) (като алуминий)	7429-90-5	2	-	-	-	-	-

Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

Химично вещество / CAS №	Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект	Биологична гранична стойност	Биологична среда	Време на пробовземане	Специфични ефекти
етилбензен (100-41-4)	бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно	2000 mg/g креатинин	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	Кожа
Ацетон (67-64-1)	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	-

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 9/(16)

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Адекватна вентилация.

Технически мерки:

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

a) Защита на очите/лицето Плътнo прилепнали предпазни очила (EN 166).

b) защита на кожата

i. защита на ръцете Устойчиви на разтворители защитни ръкавици (EN 374)

Материал: бутил

Бележка: Всяка конкретна дадена информация за ръкавиците се базира на публикувана литература и данни от производителя на ръкавиците. Условието на труд влияят значително върху издръжливостта на ръкавиците. Редовно преглеждайте и заменяйте износените или повредени ръкавици.

ii. Друго

Работно облекло.

c) Защита на дихателните пътища При правилна вентилация не е необходимо. Ако концентрацията може да надвиши граничната стойност на експозиция, трябва да се използва респиратор с подходящ филтър патрон (филтър тип A2-P2, EN 14387). При високи концентрации или продължително излагане е необходим респиратор, независим от околния въздух.

d) Термични опасности Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда:

Да не се допуска попадане в почвата, подпочвените води, водните ресурси, канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|--|----------------------------------|
| a) Агрегатно състояние: | аерозол |
| b) Цвят: | според обозначението на продукта |
| c) Мирис: | характерен |
| d) Точка на топене/точка на замръзване: | няма данни |
| e) Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | -44°C |
| f) Запалимост: | Изключително запалим аерозол |
| g) Долна и горна граница на експлозивност: | 1.5 V/% 13 V/% |
| h) Пламна температура: | <0°C |

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 10/(16)

i) Температура на samozапалване:	не е приложимо
j) Температура на разлагане:	няма данни
k) рН:	няма данни
l) Кинематичен вискозитет	
При 40°C:	няма данни
При 100°C:	няма данни
m) Разтворимост	
Разтворимост във вода:	не е разтворим или слабо разтворим във вода
Разтворимост в други разтворители:	няма данни
n) Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	няма данни
o) Налягане на парите (при 20 °C):	8.300 hPa
p) Плътност и/или относителна плътност:	~0,73 g/cm ³
q) Относителна плътност на парите:	няма данни
r) Характеристики на частиците:	няма данни

9.2. Друга информация

Експлозия:	неексплозивен, но е възможно образуването на експлозивни газово-въздушни смеси
Точка на запалване:	365°C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност	Няма известна опасност.
10.2. Химична стабилност	Продуктът е стабилен при спазване на изискванията за третиране и съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не е известно.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Висока температура (над 50°C), източник на запалване, източник на топлина, пряка слънчева светлина, замръзване. Възможно е образуването на експлозивни смеси газ/въздух.
10.5. Несъвместими материали	Силни киселини, основи, окислителни.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Няма познати, опасни вещества при горене – в раздел № 5.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 11/(16)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност; въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Корозия/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

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

Респираторна или кожна сенсibiliзация: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенност за зародишни клетки: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Токсичност за репродукцията: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT): Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT): въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност от аспирация: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

11.2. Информация за други опасности
Не съдържа ендокринен нарушител.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост Няма данни.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 12/(16)

12.3. Биоакмулираща способност	Няма данни.
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Не съдържа ендокринен нарушител.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Да не се допуска попадане в почвата, подпочвените води, водните ресурси, канализацията.
Клас на водна опасност (немски):	WGK 2 (самокласификация)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъци от продукта:

Производствени отпадъци или износени продукт попада в категорията на опасните отпадъци. Изхвърляне на такива продукти, произведени в съответствие с насоките на регламента на ЕС, или на съответната държава.

Идентификационен код на отпадъците: 16 05 04*

Газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества.

Изхвърлянето трябва да бъде в съответствие с националните и местните разпоредби.

Опаковъчни отпадъци:

Опаковки, съдържащи остатъци от продукта, трябва да се третират съответно на по-горе посочените правителствени и европейски нормативи. След изчистване замърсените опаковки могат да се рециклират.

Идентификационен код на отпадъците: 15 01 04

Метални опаковки.

Отпадъчни води:

Качеството на отпадъчни води, генерирани по време на тяхното предназначение, ако бъде освободен във водата или обществената канализация трябва да бъде в съответствие с нормативната уредба на съответната държава.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 13/(16)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: | 1950 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: | АЕРОЗОЛИ |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: | 2.1 |
| 14.4. Опаковъчна груп: | - |
| 14.5. Опасности за околната среда:
Замърсител на морето: | не е опасен за околната среда
не |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Етикети (ADR/RID/ADN):
Класификационен код (ADR/RID/ADN):
Ограничени количества (ADR/RID/ADN):
Транспортна категория (ADR/RID):
Код за ограничаване на тунела (ADR/RID):
EmS (IMDG): | 2.1
5F
1L
2
D
F-D, S-U |
| 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: | не е приложимо |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Информационният лист за безопасност е изготвен в съответствие с регламент (ЕО) № 1907/2006 (съвместно с променен регл. № 2020/878ЕС) и (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и Съвета на Европа.
Категория на опасните вещества според Директивата Севезо: РЗ.а.
Продуктът съдържа подлежащ на уведомяване прекурсор на взривни вещества съгласно приложение II към Регламент (ЕС) 2019/1148: ацетон (CAS: 67-64-1).
- 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
За този продукт няма на разположение такава оценка.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Горните данни са събрани с най-голяма добросъвестност, за да улеснят безопасността на транспортиране и третиране на продукта. Посочените данни се отнасят единствено за определения продукт, те са от информационен характер и не са предмет на договор или инструкция. Задължение на потребителя е спазването на действащите разпоредби и норми, както и взимането под внимание на препоръките за приложение на продукта.

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция:
(Производител): / 17. 11. 2022

Дата на издаване: 28. 02. 2023
Преработен на: -

Страница: 14/(16)

Класификация на сместа съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (метод за оценка на информацията):

Aerosol 1	H222 + H229	Изчислителен метод (на базата на запалими компоненти)
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

Пълен текст на H-фразите от точка № 3 на информационния лист за безопасност:

H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H228	Запалимо твърдо вещество.
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.
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.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Flam. Gas 1	Запалим газ Категория 1
Flam. Liq. 2	Запалима течност Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност Категория 3
Flam. Sol. 1	Запалимо твърдо вещество Категория 1
Press Gas	Сгъстен газ
Asp. Tox. 1	Опасност от аспирация Категория 1
Acute Tox. 4	Остра токсичност, Категория 4
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозни око увреждане / дразнене на очите Категория 2
Acute Tox. 4	Остра токсичност, Категория 4
STOT SE 3	Специфична токсичност за прицелните органи — единична експозиция Категория 3

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 28. 02. 2023 Страница: 15/(16)
(Производител): / 17. 11. 2022 Преработен на: -

STOT SE 3	Специфична токсичност за прицелните органи — единична експозиция Категория 3
STOT RE 2	Целеви орган; многократно излагане, Категория 2
Aquatic Acute 1	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда - Категория 1
Aquatic Chronic 1	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 1
Aquatic Chronic 3	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 3

Съкращения и акроними:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer

Информационен лист за безопасност
(Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



Име на продукта: Цинков спрей

Версия: 1 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 28. 02. 2023 Страница: 16/(16)
(Производител): / 17. 11. 2022 Преработен на: -

NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern

Редакция:

РАЗДЕЛ	Предмет на промяна	Дата	Версия