

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 1/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

**Боя-цинково покритие**

UFI: 4HJH-X9ER-UA23-JA58

Артикулен номер: 2362979

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

Идентифицирани употреби: Боя-цинково покритие. 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 Produktion 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 Produktion 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:

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Предупреждение за опасност:

**H226**

**H315**

**H319**

Запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 2/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

|                   |             |                                                                                           |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3         | <b>H335</b> | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                        |
| STOT RE 2         | <b>H373</b> | Може да причини увреждане на слуховите органи при продължително или многократно излагане. |
| Aquatic Chronic 2 | <b>H411</b> | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                        |

### 2.2. Елементи на етикета

Търговско наименование: **Боя-цинково покритие**

Опасни компоненти: Реакционна маса на етилбензен и ксилол, Въглеродороди, C9, ароматни

GHS пиктограма:



Сигнална дума:

**Внимание**

Предупреждение за опасност:

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H226</b> | Запалими течност и пари.                                                                  |
| <b>H315</b> | Предизвиква дразнене на кожата.                                                           |
| <b>H319</b> | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                   |
| <b>H335</b> | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                        |
| <b>H373</b> | Може да причини увреждане на слуховите органи при продължително или многократно излагане. |
| <b>H411</b> | Токсичен 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.

Препоръки за безопасност – При предотвратяване:

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b> | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| <b>P240</b> | Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.                                                       |
| <b>P241</b> | Използвайте електрическо, вентилационно, осветително, оборудване, обезопасено срещу експлозия.                                |
| <b>P260</b> | Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли.                                                                                        |
| <b>P280</b> | Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.                                                                              |

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 3/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

Препоръки за безопасност – При реагиране:

**P303 + P361** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото  
+ **P353** замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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

Препоръки за безопасност – При съхранение:

**P403 + P233** Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно  
затворен.

**P403 + P235** Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
**P405** Да се съхранява под ключ.

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: изисква се за дистрибуция на дребно.

Закопчаване защитено от деца: не е необходим.

Транспортиране на опасни товари: съгласно международните правила.

Пределно допустима стойност за ЕС за този продукт (категория/подкатегория): 500 g/l (2010).

Този продукт не съдържа повече от 500 g/l ЛОС.

### 2.3. Други опасности

Възможно е образуването на експлозивни смеси 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. Смеси

Химично естество:      Смеси от следните вещества и неопасни вещества.

Съставки/опасни съставки:

| Наименование                                                                         | ЕО<br>номер | CAS<br>номер | Класове на<br>опасност и<br>категория | Предупрежден<br>ие за опасност | Концентрация<br>(тегло)% |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Цинк на прах (стабилизиран)<br>Регистрационен номер по<br>REACH:<br>01-2119467174-37 | 231-175-3   | 7440-66-6    | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1  | H400 (M=1)<br>H410 (M=1)       | <25                      |

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



**Име на продукта: Боя-цинково покритие**

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 4/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

| Наименование                                                                                 | ЕО номер  | CAS номер   | Класове на опасност и категория                                                                                        | Предупреждение за опасност                                   | Концентрация (тегло)% |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Реакционна маса на етилбензен и ксилол<br>Регистрационен номер по REACH:<br>01-2119488216-32 | 905-588-0 | -           | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Acute Tox. 4<br>STOT SE 3<br>STOT RE 2 | H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H373 | 10 - 25               |
| Въглеводороди, C9, ароматни<br>Регистрационен номер по REACH:<br>01-21194555851-35           | 918-668-5 | 128601-23-0 | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2                                             | H226<br>H304<br>H335<br>H336<br>H411                         | ≥10 - <25             |
| Алуминиев прах (стабилизиран)<br>Регистрационен номер по REACH:<br>01-2119529243-45          | 231-072-3 | 7429-90-5   | Flam. Sol. 1<br>Water-react. 2                                                                                         | H228<br>H261                                                 | 2,5 - 10              |
| Нафта (петрол), хидрообработена тежка<br>Регистрационен номер по REACH:<br>01-2119486659-16  | 265-150-3 | 64742-48-9  | Asp. Tox. 1<br>(Бележка P)                                                                                             | H304                                                         | 2,5 - 10              |

**Бележка P:**

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.

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!

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 5/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

|                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| След вдишване:         | Изведете пострадалия на чист въздух, дайте му спокойствие. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в стабилно странично положение.                                              |
| 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 няколко минути. В случай на постоянно дразнене, потърсете медицинска помощ. |
| След поглъщане:        | Устата трябва да се изплакне. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно се консултирайте с лекар. В случай на спонтанно повръщане, дръжте главата ниско, за да избегнете риска от аспирация в белите дробове.                                    |

Защитата на първа помощ: няма данни.

- 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да причини увреждане на слуховите органи при продължително или многократно излагане.
- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение  
Няма данни.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1. Средства за гасене на пожар  
Подходящи пожарогасителни средства:  
Въглероден диоксид, прах, воден спрей. В случай на голям пожар устойчива на алкохол пяна,  
  
Неподходящи пожарогасителни средства:  
Пълна водна струя.
- 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.

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 6/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

### 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:

Резервоарите, изложени на огън, трябва да се охлаждат с воден спрей.

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

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 предохранителни мерки са описани в раздел № 8.

Премахнете неоторизирани лица.

Трябва да се осигури подходяща вентилация.

Трябва да се избягва контакт с кожата, контакт с очите, вдишване на пари.

Дръжте далеч от всички източници на запалване - пушенето забранено.

### 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 абсорбиращ материал (пясък, други негорими течни свързващи вещества) и се поставя в подходящи съдове. Замърсената зона не трябва да се мие с вода или воден препарат.

### 6.4. Познаване 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.

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1 Дата на издаване/последна редакция: Дата на издаване: 28. 02. 2023 Страница: 7/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023 Преработен на: 31. 07. 2025

Дръжте далеч от всички източници на запалване - пушенето забранено.

Вземете мерки за предотвратяване на електростатични заряди.

Трябва да се избягва контакт с кожата, контакт с очите, вдишване на пари.

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.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

Бхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се съхранява извън обсега на деца.

Пазете от храна, напитки и фуражи.

Температура на съхранение: няма данни.

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

Боя-цинково покритие.

## 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      |

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              |

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 8/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

### 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: флуорен каучук (витон)  
Време за пробив: >480 мин.  
Бележка: Всяка конкретна дадена информация за ръкавиците се базира на публикувана литература и данни от производителя на ръкавиците. Условията 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 филтърн 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:      течен
- 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:      137°C

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 9/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

|                                                                        |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f) Запалимост:                                                         | Запалима течност и пара.                                                                             |
| g) Долна и горна граница на експлозивност:                             | Невзривоопасен, но е възможно образуването на експлозивна смес газ/пара/въздух.<br>0.6 V/% / 7.0 V/% |
| h) Пламна температура:                                                 | 23-27°C                                                                                              |
| i) Температура на самозапалване:                                       | не е приложимо                                                                                       |
| j) Температура на разлагане:                                           | няма данни                                                                                           |
| k) рН:                                                                 | няма данни                                                                                           |
| l) Кинематичен вискозитет                                              |                                                                                                      |
| При 20°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):                                     | 210 hPa                                                                                              |
| p) Плътност и/или относителна плътност:                                | 1,1-1,7 g/cm <sup>3</sup> (при 20°C)                                                                 |
| q) Относителна плътност на парите:                                     | няма данни                                                                                           |
| r) Характеристики на частиците:                                        | няма данни                                                                                           |
| 9.2. Друга информация                                                  |                                                                                                      |
| Точка на запалване:                                                    | 450°C                                                                                                |
| ЛОС:                                                                   | max. 500 g/L                                                                                         |
| Съдържание на органичен разтворител:                                   | 37-42 %                                                                                              |
| Съдържание на твърди вещества:                                         | 58-63 %                                                                                              |
| Динамичен вискозитет:                                                  | 2500 - 25000 mPas                                                                                    |

## 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         | Реакция с вода (образуване на водород).                                      |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват | Влага.                                                                       |
| 10.5. Несъвместими материали               | Не е известен.                                                               |
| 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: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 10/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

### 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:                                                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                           |
| 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 дразнене на дихателните пътища.                                        |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT): | Може да причини увреждане на слуховите органи при продължително или многократно излагане. |
| 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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Компоненти:

Реакционна маса на етилбензен и ксилол (CAS номер: 905-588-0):

|            |                  |                    |
|------------|------------------|--------------------|
| Риби:      | LC <sub>50</sub> | 2,6 mg/L (96 часа) |
| Водорасли: | LC <sub>50</sub> | 1,0 mg/L (24 часа) |

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



**Име на продукта: Боя-цинково покритие**

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 11/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

|                                  |                                                        |                                                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2.                            | Устойчивост и разградимост                             | Няма данни.                                                                             |
| 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 продукти:**

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: 08 01 11\*

Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други 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.

**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: Боя-цинково покритие**

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 12/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- |       |                                                                                                           |                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1. | Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:                                                       | 1263                        |
| 14.2. | Точно наименование на пратката по списъка на ООН:                                                         | БОЯ                         |
| 14.3. | Клас(ове) на опасност при транспортиране:                                                                 | 3 (класификационен код: F1) |
| 14.4. | Опаковъчна груп:                                                                                          | III                         |
| 14.5. | Опасности за околната среда:                                                                              | опасен за околната среда    |
|       | Замърсител на морето:                                                                                     | Да                          |
| 14.6. | Специални предпазни мерки за потребителите:                                                               |                             |
|       | Номер на опасност:                                                                                        | 30                          |
|       | Ограничени и изключени количества:                                                                        | 5L / E1                     |
|       | Код за ограничаване на тунела:                                                                            | D/E                         |
|       | EmS:                                                                                                      | F-E, S-E                    |
| 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: P5.с, E2.
- 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) No 1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕО)



**Име на продукта: Боя-цинково покритие**

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 13/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

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

|                   |      |                            |
|-------------------|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | по точка на възпламеняване |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Изчислителен метод         |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Изчислителен метод         |
| STOT SE 3         | H335 | Изчислителен метод         |
| STOT RE 2         | H373 | Изчислителен метод         |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Изчислителен метод         |

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

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H226              | Запалими течност и пари.                                                             |
| H228              | Запалимо твърдо вещество.                                                            |
| 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.                             |
| H411              | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |
| Flam. Liq. 3      | Запалима течност Категория 3                                                         |
| Flam. Sol. 1      | Запалимо твърдо вещество Категория 1                                                 |
| 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                               |
| 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 2 | Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда - Категория 2                       |

# Информационен лист за безопасност

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



## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 14/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

### 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 <sub>x</sub>   | Effective Concentration x%                                                                      |
| ErC <sub>50</sub> | EC <sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate                                           |
| Ed <sub>x</sub>   | 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 <sub>x</sub>   | Lethal Concentration x%                                                                         |
| LD <sub>x</sub>   | 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                                                                               |
| 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                                                                  |

# Информационен лист за безопасност

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

## Име на продукта: Боя-цинково покритие

Версия: 2.1      Дата на издаване/последна редакция:      Дата на издаване: 28. 02. 2023      Страница: 15/(15)  
(Производител): / 02. 02. 2023      Преработен на: 31. 07. 2025

### Редакция:

| РАЗДЕЛ                                     | Предмет на промяна                                                                                                                                           | Дата         | Версия |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 2.2.<br>3.2.<br>8.1.<br>9.<br>10.<br>1-16. | Елементи на етикета<br>Състав/информация за съставките<br>Параметри на контрол<br>Физични и химични свойства<br>Стабилност и реактивност<br>Други разяснения | 08. 07. 2024 | 2      |
| 1.3.<br>1-16.                              | Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност<br>Други разяснения                                                                       | 31. 07. 2025 | 2.1    |