# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент REACH EC 2020/878

## Боя за пътна маркировка - Бяла и Жълта - Road marking paint

| | | | |
|---|---|---|---|
| Дата на изготвяне | : 15 август 2023 г. | Дата на преразглеждане | : 09.08.2025 |
| Ревизия | : 0 | SDS № | : GBF - 2151 |

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

**1.1- Идентификатор на продукта**

Наименование на продукта: Боя за пътна маркировка - Бяла и Жълта - Road marking paint

**1.2- Съответни идентифицирани употреби на веществото, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби: Тази боя се използва за маркиране на всички видове градски и междуградски пътища, паркинги и други площи.

Непрепоръчителни употреби: Няма налични данни

**1.3- Подробна информация за доставчика на веществото или сместа**

Вносител : Ада Колор ЕООД
ул. „Брезовско шосе“ 176,
4003 Пловдив, България
Мобилен: +359896663052
Тел: +35932940456
Факс:+35932940457
Web: adacolor-bg.com

**1.4- Телефон за спешни случаи**

Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”
Телефон за спешни случаи:
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

## ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

**2.1- Класификация на веществото:**

**Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):**

Запалима течност, категория 2,
H225 Дразнене на кожата,
категория 2, H315
Специфична токсичност за определени органи, еднократна
експозиция, категория 3, H336 Токсичност за репродуктивната
система, категория 2, H361
Специфична токсичност за определени органи, многократно излагане, категория 2, H373 (централна нервна система)

**2.2- Елементи на етикета:**

**Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):**

**Пиктограми за опасност:**

**Сигнална дума** Опасно

**Изявления за опасност**

| | |
|---|---|
| H225 | Силно запалима течност и пари |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или замайване. |
| H361 | Съмнение за увреждане на плодовитостта или на неродено дете. |
| H373 | Може да причини увреждане на органи при продължително или многократно излагане |

**Предупредителни изявления**

**Превенция**



| | |
|---|---|
| P210 | Дръжте далеч от топлина/искра/открит огън/горещи повърхности. - Не пушете. |
| P233 | Съхранявайте контейнера плътно затворен. |
| P241 | Използвайте взривобезопасно електрическо/вентилационно/осветително/.../оборудване. |
| P242 | Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. |
| P243 | Вземете предпазни мерки срещу статично разряждане. |
| P264 | Измийте добре ръцете си след работа. |
| P271 | Използвайте само на открито или в добре проветриво помещение. |
| P280 | Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защита за очите/защита за лицето. |

**Реакция**

| | |
|---|---|
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно съблечете/отстранете всички замърсени дрехи. - Изплакнете кожата с вода/душ. |
| P304+P340 | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го оставете да почива в удобна за дишане позиция. |
| P308+P313 | ПРИ излагане или загриженост: Потърсете медицинска помощ/съвет. |
| P312 | Ако се почувствате зле, обадете се на ЦЕНТЪР ЗА ОТРАВЯНИЯ или на лекар. |
| P321 | Специфично лечение (вижте ... на тази етикета). |
| P332+P313 | При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ/съвет. |
| P362 | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |
| P370+P378 | В случай на пожар: Използвайте вода под налягане, алкохолоустойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид за гасене. |
| P302+P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте с много вода и сапун. |
| P333+P313 | При поява на кожни раздразнения или обриви: Потърсете медицинска помощ/съвет. |

**Съхранение**

| | |
|---|---|
| P403+P233 | Съхранявайте на добре проветриво място. Дръжте контейнера плътно затворен. |
| P403+P235 | Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място. |
| P405 | Съхранявайте под ключ. |

**Изхвърляне**

P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнерите в съответствие с местните разпоредби.

**2.3- Други опасности:**

Неприложимо

## СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

**3.2- Вещество**

| Химично наименование | EC № | CAS № | % | Класификация |
|---|---|---|---|---|
| Толуен | 203-625-9 | 108-88-3 | 10 ≤ X < 25 | Възпламеним течен 2, H225<br>Аспирационна токсичност 1, H304<br>Дразни кожата 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373<br>Репродуктивна токсичност 2, H361 |
| Етилацетат | 205-500 | 141-78 | 2,5 ≤ X < 10 | Възпламеним течен 2, H225<br>Дразни очите 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Калциев карбонат | 471-34-1 | | 50<X< 60 | Това вещество не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент № 2020/878 |

Пълен текст на H-изявленията: виж раздел 16.

**4.1- Описание на мерките за първа помощ Общи**

При лошо състояние се обадете в ЦЕНТЪРА ЗА ОТРАВЯНИЯ или на лекар.

**Контакт с кожата**

Контактът може да предизвика умерено дразнене на кожата по време на употреба. Избягвайте продължително излагане на кожни продукти. Измийте дразнената област с много сапун и вода. При поява на дразнене на кожата: Потърсете медицинска помощ/съвет. Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба.

**Контакт с очи**

Контактът с продукта може да предизвика силно дразнене на очите. В случай на контакт с течността, изплакнете засегнатото око с чиста вода в продължение на най-малко 15 минути. При възникване на дразнене: Потърсете медицинска помощ/съвет.

**Вдишване**

При вдишване не се наблюдава значителен ефект. Като предпазна мярка, изведете пострадалия на чист въздух и го задръжте в удобна позиция, за да диша лесно. Ако

дразненето продължава, потърсете медицинска помощ.

**Поглъщане**

При нормални обстоятелства няма вероятност от поглъщане. Няма значително дразнене.

## МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

**5.1- Обща информация**

Продуктът е класифициран като запалим. Точка на възпламеняване ≤ 21 ºC

**5.2- Подходящи средства за гасене**

Използвайте вода под налягане, алкохолоустойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид. Никога не използвайте вода за гасене.

**5.3- Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа**

Няма налични данни.

**5.1- Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа**

Носете пълно защитно облекло, включително автономен дихателен апарат за пожарогасене, ако е необходимо.

**5.2- Специални методи**

Използвайте само на открито или в добре проветриво помещение. Дръжте далеч от топлина/искра/пламък/горещи повърхности. - Не пушете. Използвайте само инструменти, които не произвеждат искри. Вземете предпазни мерки срещу статично разряждане. Използвайте взривобезопасни електрически/вентилационни/възпламеними/материали.

## МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗЛИВАНЕ

**6.1- Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури**

Избягвайте контакт с очите и кожата. Използвайте лични предпазни средства. Осигурете добра вентилация. При недостатъчна вентилация носете подходящо дихателно оборудване.

**6.2- Предпазни мерки за околната среда**

Съберете замърсената/гасителната вода. Поставете разлятото вещество в контейнер за изхвърляне на незапалими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит и диатомична пръст в съответствие с местните разпоредби. (вижте раздел 13). Не позволявайте да се смеси с вода, почва и канализация.

**6.3- Методи и материали за ограничаване и почистване**

Това е опасен отпадък. Съберете и опаковайте за рециклиране или изхвърляне.

**6.4- Препратка към други раздели**

Информация за безопасното боравене е дадена в раздел 7. Информация за личните предпазни средства е дадена в раздел 8. Информация за изхвърлянето е дадена в глава 13.

## РАБОТА И СКЛАДИРАНЕ

**7.1- Предпазни мерки за безопасно използване**

Уверете се, че работното място е добре проветрено. Избягвайте продължителен контакт с очите и кожата. Измийте се добре с препарат след работа.

**7.2- Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости**

Дръжте далеч от силни разтворители и екстремна топлина. Съхранявайте в сухо и добре проветриво затворено помещение. Съхранявайте в оригиналната опаковка. Вземете предпазни мерки срещу статично електричество. Продуктът може да се зарежда електростатично; носете антистатични обувки и дрехи. Пазете от всякакви източници на огън и топлина, слънчева светлина. Не пушете.

**7.3- Специфична крайна употреба**

Боя за маркировка на пътища.

## КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО, ЛИЧНА ЗАЩИТА

**8.1- Граници на експозиция**

**Контролни параметри**

- OSHA:

| | |
|---|---|
| Толуен (108-88-3) | |
| TWA | 200 ppm |
| STEL | 100 ppm |
| Етилацетат (141-78-6) | |
| TWA | 5 ppm |
| STEL | 25 ppm |

**8.2- Контрол на експозицията**



| | |
|---|---|
| Общи мерки за защита и хигиена | Дръжте контейнера плътно затворен. Измивайте ръцете си в края на работния ден и почивките. Не яжте и не пийте нищо, докато използвате този продукт. |
| Защита на дихателните пътища | Не се изисква защита на дихателните пътища. Ако е необходимо, използвайте маска съгласно EN 143. |
| Защита на очите/лицето | Използвайте предпазни очила в съответствие с EN 166 със странични щитове, които се прилепват перфектно в зони с висок риск от пръски. Препоръчително е да има душ в работната зона. |
| Защита на ръцете | Използвайте ръкавици от бутилов каучук или нитрил в съответствие с EN 374. Преди започване на работа може да се използва защитен крем. Не почиствайте с крем след контакт с боя. |
| Защита на тялото | Ако е необходимо, използвайте работно облекло в съответствие с EN 465 или EN 467 и работни обувки в съответствие с EN 347. |

**8.3- Контрол на експозицията на околната среда**

Разпоредбите на съществуващото законодателство за опазване на околната среда трябва да се прилагат изцяло.

## 9- ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

**9.1- Информация за основните физични и химични свойства:**

| | |
|---|---|
| Физично състояние | Течност |
| pH | Не е определено. |
| Точка на кипене, °C | 133,20 ºC. |
| Точка на възпламеняване, °C | 33,42 ºC. |
| Налягане на парите (hPa) (20 °C) | под 110 kPa (1,10) |
| Плътност при 20 °C, gr/m3 | > 1 |
| Разтворимост във вода при 20 °C | неразтворим. |

**9.2- Друга информация:**

| | |
|---|---|
| Точка на топене,° C | Не е определена. |
| Точка на разлагане,° °C | Не е определена. |
| Температура на самозапалване,° °C | Не е определена. |

## 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

**10.1- Реактивност**

Веществото е стабилно при нормални условия на съхранение и работа.

**10.2- Възможност за опасни реакции**

При нормални обстоятелства реакциите, които могат да възникнат, не са опасни.

**10.3- Условия, които трябва да се избягват**

Не излагайте на несъвместими материали.

**10.4- Вещества, които трябва да се избягват**

Избягвайте силни киселини и алкални разтвори, които ще повредят външния вид на повърхността на материала.

**10.5- Опасни продукти от разлагане**

Продуктът от термично разлагане може да съдържа различни освободени въглеродни оксиди.

## 11- ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**11.1- Информация за токсикологичните ефекти**

| | |
|---|---|
| Остра токсичност данни. Съставки: | Няма налични |
| Толуен (108-88-3) | |
| Перорално | LD50: > 5000 mg/kg |
| Вдишване | LC50: 5320 ppm (8 ч) |
| Кожен | LD50: > 5000 |
| mg/kg Етилацетат (141-78-6) | |
| Перорално | LD50: 5620 mg/kg |
| Вдишване | LC50: > 18 mg/l (4 h) |
| Дермално | LD50: > 20000 mg/kg |

**11.2- Корозия и дразнене**

| | |
|---|---|
| Сериозно увреждане/дразнене на очите | Няма налични данни. |

| | |
|---|---|
| Кожна корозия/дразнене | Причинява дразнене на кожата |
| Сенсибилизация на кожата | Причинява дразнене на кожата. |
| Сенсибилизация на дихателната система | Няма налични данни. |
| Дразнене на дихателните пътища | Може да причини увреждане на органи при продължително или повторно излагане. |

**11.3- Хронични ефекти**

| | |
|---|---|
| Канцерогенност | Не е включен в списъците на ACGIH, IARC или NTP. |

**11.4- Други токсични ефекти**

| | |
|---|---|
| Мутагенност | Няма налични данни. |
| Токсичност за репродукцията | Съмнение за увреждане на фертилността или на нероденото дете. |
| Епидемиология | Няма налични данни |
| Тератогенност | Няма налични данни |
| Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или замайване |
| Специфична токсичност за определени органи – многократно излагане | Може да причини увреждане на органи при продължително или многократно излагане |

## 12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**12.1- Токсичност**

Няма налични данни за продукта.

Съставки:

Толуен (108-88-3)

Остра токсичност за рибите LC50: 57,68 mg/l (96 h)
Остра токсичност за Daphnia magna EC50: 11,5 mg/l (48 h) Остра токсичност за водорасли NOEC:> 400 mg/l (7 d)

Етилацетат (141-78-6)

Остра токсичност за рибите LC50: 900 mg/l (48 h)
Остра токсичност за Daphnia magna EC50: 260 mg/l (48 h) Остра токсичност за водорасли NOEC:> 100 mg/l (72 h)

**12.2- Устойчивост и разградимост**

Няма налични данни.

**12.3- Биоакумулативен потенциал**

Няма налични данни.

**12.4- Подвижност в почвата**

Няма налични данни.

**12.5- Резултати от оценката за PBT и vPvB**

Няма налични данни.

**12.6- Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични данни

## СЪОБРАЖЕНИЯ ОТНОСНО ИЗХВЪРЛЯНЕТО

**13.1- Методи за третиране на отпадъци**

Материалът може да бъде опасен и може да се наложи специално боравене при изхвърлянето. Не се изхвърля в канализацията. Изхвърлянето в складове трябва да отговаря на федералните, държавните и местните разпоредби.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТА

**Сухопътен транспорт (ADR / RID)**




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | Номер по ООН | UN1263 |
| **14.2** | Правилно наименование за превоз по ООН | Боя |
| **14.3** | Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 |
| **14.4** | Опаковъчна група | III |
| **14.5** | Опасност за околната среда | Не е вредно за околната среда. |
| **14.6** | Транспорт на насипни товари съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и IBC кодекс | Неприложимо. |
| | Ограничено количество (ADR/RID | 5 L |
| | Код на резервоара (ADR/RID) | LGBF |
| | Превозно средство за цистерна | FL |
| | Код на тунел | 2 (D/E) |
| | Номер на идентификация на опасността | 33 |

**Морски транспорт (кодекс IMDG)**




| | | |
|---|---|---|
| **14.1-** | Номер по UN | UN1263 |
| **14.2-** | Правилно транспортно наименование по ООН | Боя |
| **14.3-** | Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 |
| **14.4-** | Група опаковки | III |
| **14.5-** | Опасност за околната среда | Не е вреден за околната среда. |
| **14.6-** | Транспорт на насипни товари съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и IBC кода | Неприложимо. |
| | Ограничено количество (IMDG) | LQ |
| | EmS № (пожар) | F-E |
| | N*FS (Разлив) | S-E |

**Въздушен транспорт (ICAO-IATA/DGR)**




| | | |
|---|---|---|
| **14.1-** | Номер по ООН | UN1263 |
| **14.2-** | Правилно транспортно наименование по ООН | Боя |
| **14.3-** | Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 |
| **14.4-** | Група опаковки | III |
| **14.5-** | Опасност за околната среда | Не е вреден за околната среда. |
| **14.6-** | Транспорт на насипни товари съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и IBC кода | Неприложимо. |

## Нормативна информация

**15.1- Нормативни изисквания за безопасност, здраве и околна среда, специфични за веществото или сместа**

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH),
- Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006,
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP),
- Директива 2006/15/ЕО на Комисията,
- Директива 2000/39/ЕО на Комисията
- Директива 91/689/ЕИО на Съвета,
- ADR - Европейско споразумение за международния превоз на опасни товари по шосе

## ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

**16.1- Съответните H фрази (номер и пълен текст):**

| | |
|---|---|
| **H225** | Силно запалима течност и пари. |
| **H304** | Може да бъде смъртоносно при поглъщане и попадане в дихателните пътища. |
| **H315** | Предизвиква дразнене на кожата. |
| **H319** | Причинява сериозно дразнене на очите. |
| **H336** | Може да предизвика сънливост или замайване. |
| **H361** | Съмнение за увреждане на плодовитостта или на плода. |
| **H373** | Може да причини увреждане на органи при продължително или многократно излагане. |

**16.2- Съкращения и акроними**

ADR : Европейско споразумение за международния превоз на опасни товари по шосе CAS № : Индекс на Chemical Abstract Service

EC № : Номер на Европейската комисия

EC50 : Концентрация, която предизвиква определен ефект при условията, определени в 50 % от организмите, подложени на теста

IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт ICAO : Международна организация за гражданска авиация

IMDG : Международен морски кодекс за опасни товари

LC50 : Смъртоносна концентрация 50% (концентрацията на веществото във въздуха, необходима за да убие 50% от тестваните животни)

LD50 : Смъртоносна доза 50% (количеството вещество, необходимо за еднократно приемане, за да убие 50% от тестваните животни)

REACH : Регламент за регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали в Европейския съюз

STEL : Краткосрочна граница на експозиция TWA : Среднопретеглена стойност във времето

**16.3- Допълнителна информация:**

Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с информацията, получена от собственика на продукта. Информацията в този документ се основава на най-добрата налична информация. Тази информация се отнася само за посоченото вещество/препарат.

Информацията, предоставена в този документ, не представлява гаранция/гаранция за спецификациите на продукта и не представлява правно обвързващ договор/условно правно отношение. Този документ допълва техническата документация, но не може да я замести.

Предоставената информация се основава на нашите текущи познания за продукта към момента на публикуването. Въз основа на добрата доброта.

Не носим отговорност за продукта и предоставената информация за подобни материали, които не са произведени или доставени от SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş.