

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА  
БЕЗОПАСНОСТ****БОЯ ЗА ЧЕРНИ МЕТАЛИ  
3в1 AQUA****директно върху ръждата****в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006**

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ:	31.12.2017	ДАТА НА ПОСЛЕДНА РЕДАКЦИЯ:	31.12.2017
-------------------	------------	----------------------------	------------

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1. Идентификация на продукта:** БОЯ ЗА ЧЕРНИ МЕТАЛИ 3в1 AQUA директно върху ръждата**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:** Употребява се за боядисване на ръждясали повърхности от черни метали (огради, парапети и др.). За вътрешно и външно приложение. Образува здраво покритие, устойчиво на атмосферни влияния и осигурява дълготрайна защита. Не се допуска смесването с други видове бои, както и нанасянето при температури по-ниски от 5°C и по-високи от 35°C.**1.3. Наименование на фирмата/предприятието**

**"БОРО ТЕРАКОЛ" ООД**  
1261 Мрамор  
ул. "Боро" №10 тел. +359 2 892 39 47  
факс: +359 2 892 39 47  
Email: boro\_techn@boro-bg.com

**1.4. Телефон за връзка в случай на спешност**

**+359 2 998 23 75,**  
както и телефон 112 и  
Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И.Пирогов“;  
телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 409  
E-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg

**2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1. Класификация на веществото или сместа**

Вещество/смес – Смес

Продуктът не се класифицира като опасен, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетирание на опасни химически вещества и смеси.

Не е вреден за здравето при извършване на бояджийските работи и в условията на експлоатация.

**2.2. Елементи на етикета**

Този продукт не е необходимо да бъде обозначен в съответствие с Директиви на Европейската общност и националното законодателство. Не е опасна смес съгласно

Регламент (ЕО) № 1272/2008.

## ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ (ЕО) №1272/2008

**P102** – Да се съхранява извън обсега на деца.

**P262** – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

**P301+P310** – При поглъщане незабавно се обадете в Център по токсикология или на лекар.

**P273** - Да се избягва изпускане в околната среда.

### 3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Този продукт не съдържа вещества, опасни за здравето и околната среда, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси.

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**4.1.1. При вдишване:** достъп на свеж въздух. При оплаквания да се потърси медицинска помощ.

**4.1.2. При контакт с кожата:** да се измие засегнатата кожа с вода и сапун. При продължително дразнене да се потърси медицинска помощ.

**4.1.3. При контакт с очите:** веднага да се изплакнат очите с течаща вода в продължение на 15 минути при широко отворени клепачи. Да се махнат контактните лещи. При дразнене да се потърси очен лекар.

**4.1.4. При поглъщане:** да се изплакне обилно устата с вода, след това да се пие много вода. Да не се дават течности и да не се предизвиква повръщане, ако пациентът е в безсъзнание или с конвулсии. При продължителни оплаквания да се потърси лекарска консултация.

**На работното място трябва да има следните предпазни средства:**

- бани за очите
- предпазни маски за лице

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:** няма налична информация.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:** няма налична информация.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1. Пожарогасителни средства:

- **подходящи средства за гасене** – сух химически прах, въглероден диоксид, воден спрей. По-големи пожари се гасят с диспергирана водна струя или алкалоустойчива пяна.
- **неподходящи средства за гасене** – не са известни неподходящи средства за гасене.

**5.2. Особенности, които произтичат от веществото или сместа** – при термично разлагане, може да се отделят акрилатни мономери.

**5.3. Съвети за пожарникарите:** носете изолиращ противогаз и защитно пожарникарско облекло. Препаратът не е пожароопасен. След изпарение на водата, сухият остатък може да подхранва огъня.

При възникване на пожар в съседство, охлаждайте опаковките със струя студена вода, за да не се повиши налягането и да се запалят самите пластмасови опаковки.

Изхвърлете замърсената вода от гасенето, съгласно нормативно установените изисквания.

Да не се изпуска в канализацията.

## 6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** носете подходящи лични предпазни средства (виж точка 8). Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се яде, пие или пуши до приключване на почистването.

**6.2. Мерки за опазване на околната среда:** да не се допуска попадане във водопроводи и канализация, повърхностни и подземни води и в почвата.

В случай на инцидент и/или разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраното количество от продукта да се съхранява временно в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се информират компетентните лица/власти.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:**

- **не допускайте влизане на:** ненужен или незащитен персонал.
- **малки разлети количества:** съберете с инертни материали, поемащи течността (пясък, пръст, или други подобни абсорбенти), изгребете и изхвърлете в специален контейнер. Почистете замърсеното място с вода.
- **големи количества:** да се изпомпа разлетия продукт и да се почисти, както е посочено по-горе.
- **остатъци:** да се отмият с вода.
- **замърсената вода:** да се събере за съответно подходящо обезвреждане. Да не се изхвърля в канализацията без предварителна флокулация и филтруване.

**6.4. Позоваване на други раздели:** обърнете се също за справка към раздел 8 и 13 от Информационния лист за безопасност.

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа с продукта**

Технически предпазни мерки:

Общообменната вентилация е достатъчна.

**Мерки за предотвратяване образуването на аерозоли и прах**

Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химическо вещество/смес. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Измийте се изцяло след работа с продукта.

**Други предпазни мерки:** не приемайте храна и напитки на работното място. Продуктът може да придобие миризма на бактерии след дълготрайно съхранение.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** да се предпазва от замръзване! Съхранявайте в закрити и сухи складови помещения, при температура 1-49<sup>0</sup>С, в плътно затворени оригинални опаковки.

Не съхранявайте продукта заедно с храна, напитки или фуражи.

**7.3. Специфична/и/ крайна/и/ употреба/и/:** продуктът няма други специфични употреби, освен регламентираните в Листа за безопасност и на етикета.

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

**8.1. Параметри на контрол** – продуктът не се класифицира като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетироване на опасни химически вещества и смеси и няма определени гранични стойности на експозиция.

**8.2. Контрол на експозицията**

**8.2.1. Подходящ инженерен контрол:** местата за съхранение и употреба на този продукт, трябва да бъдат оборудвани с приспособления за измиване/промивки на очите.

## 8.2.2. Лични предпазни средства

**8.2.2.1. Защита на дихателните пътища:** не е необходима специална защита. Ако се замъгли, носете полумаска-респиратор за пречистване на въздуха.

**8.2.2.2. Защита на ръцете:** при продължителен или чест контакт използвайте устойчиви на химикали, непромокаеми ръкавици. Препоръчват се ръкавици от неопрен.

**8.2.2.3. Защита на очите:** предпазни очила със странична защита.

**8.2.2.4. Защита на кожата:** за краткотраен контакт не е нужна защита, освен чисто облекло, покриващо кожата.

**8.2.2.5. Хигиенни мерки:** спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Измивайте ръцете преди почивка и след приключване на работата. Консултирайте се с лекар в случай на неразположение.

**8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:** да не се допуска изпускане в околната среда. Да не се допуска попадане във водопроводи и канализация, повърхностни и подземни води и в почвата.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

<b>Външен вид:</b>	Вискозна течност
<b>Мирис:</b>	Специфичен
<b>pH стойност:</b>	8,0
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	0°C
<b>Точка на кипене/интервал на кипене:</b>	100°C
<b>Пламна температура:</b>	Невъзпламеняем
<b>Скорост на изпаряване:</b>	Няма данни
<b>Запалимост/твърдо вещество, газ/:</b>	Не е приложимо
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия:</b>	Не е приложимо
<b>Налягане на парите при 20°C:</b>	22,66 hPa при 20°C Вода
<b>Плътност на парите:</b>	< 1,0 Вода
<b>Плътност при 20°C:</b>	1,02-1,25 kg/l
<b>Разтворимост във вода:</b>	Разредим
<b>Коефициент на разпределение n октанол/вода</b>	Няма информация
<b>Температура на самозапалване:</b>	Няма информация
<b>Температура на разпадане:</b>	Няма информация
<b>Вискозитет при 20°C:</b>	min 2500 cP
<b>Оксидиращи свойства:</b>	Няма информация

**9.2. Друга информация:** няма информация за разтворителната способност в други разтворители.

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

**10.1. Реактивност:** няма информация.

**10.2. Химична стабилност:** няма информация.

**10.3. Възможност за опасни реакции:** не известни.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват:** може да коагулира, ако замръзне (0°C). Избягвайте температури над 170°C, тъй като започва термично разлагане на продукта.

**10.5. Несъвместими материали:** не са известни материали, които са несъвместими с този продукт и които водят до образуване на опасни за здравето продукти.

**10.6. Опасни продукти на разлагане:** при термично разлагане могат да се отделят акрилатни мономери.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологични ефекти

- **Остра орална токсичност:** Емулсия на акрилатен съполимер. LD50 плъх >5000mg/kg.
- **Остра дермална токсичност:** LD50 заек >5000 mg/kg.
- **Остра инхалационна токсичност:** няма информация.
- **При вдишване:** малко вероятно да е опасен при вдишване.
- **При поглъщане:** малко вероятно да е опасен при поглъщане.
- **При контакт с кожата:** по-продължителен и интензивен контакт с кожата може да причини дразнене. При залепване на продукта за кожата е възможно да се предизвика дразнещо действие при изсъхването.
- **При контакт с очите:** може да причини леко временно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация:** няма информация.
- **Канцерогенност:** няма информация.
- **Мутагенност:** няма информация.
- **Репродуктивна токсичност:** няма информация.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

- **Силна токсичност за рибите:** няма информация.
- **Силна токсичност за водните безгръбначни:** няма информация.
- **Силна токсичност за водораслите:** няма информация.
- **Отровен за бактерии:** няма информация.
- **Хронична токсичност за водната среда**
- **Хронична токсичност за рибите:** няма информация.
- **Хронична токсичност за водните безгръбначни:** няма информация.
- **Токсичност за организмите живеещи в почвата:** няма информация.
- **Токсичност за земните растения:** няма информация.
- **Токсичност за други земни видове, които не са бозайници:** няма информация.

### 12.2. Устойчивости разградимост

- **способност за биодеградация** – няма информация.
- **физико-химично изместване** – няма информация.

### 12.3. Биоакмулираща способност

- **биоакмулиране** - няма информация.

### 12.4. Преносимост в почвата

- **коэффициент на разпределение n-октанол/вода** – няма информация.
- **разпространение на компонентите в околната среда** – няма информация.
- **жизнен цикъл и поведение в околната среда** – няма информация.

### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB – няма информация.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти:** да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попаднат в околната среда, водоизточниците и/или дренажните води, безпредварителна обработка. Според сегашното ниво на познание, не следва да се очакват отрицателни екологични въздействия.

**Опасно за озоновия слой** - няма информация.

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Всякакви остатъци от продукта, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се изхвърлят съгласно местните разпоредби за обработка на специални и опасни отпадъци.

**13.1.Методи за третиране на отпадъците** - всякакви остатъци от препаратата, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, да се събират в специални плътно затварящи се и обозначени съдове за временно съхранение, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

Погрижете се разливите и водата от почистването да не достигат до градската канализация и откритите водоеми.

**13.2.Допълнителна информация** - няма налична информация.

## **14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Препаратът не е подчинен на Наредбите за:

ADR - шосеен транспорт

RID – железопътен транспорт

ADNR – речен транспорт

IMDG – морски транспорт

IATA/ICAO – въздушен транспорт

Не се класифицира като опасен товар за транспортиране.

Да не се транспортира заедно с храни за хора и животни.

## **15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

- Продуктът не съдържа информация нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент /ЕО/2073/2007.

- Продуктът не съдържа вещества, устойчиви органични замърсители съгласно Регламент /ЕО/850/2004.

- Оценка на безопасността на химичното вещество или смес – няма налична оценка.

## **16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Настоящите изложения и препоръки са подготвени съгласно:

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и съответните международни правила за транспорт.

- Регламент (ЕО) № 1272/2008, относно класифицирането, опаковането и етикетиранието на опасни химически вещества и смеси.

- Закон за защита от вредно въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр.95, 24.11.2006г./.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиранието на химически вещества и смеси.

- Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа.

- Наредба №14 за нормите на пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места.

- Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари ADR.

- Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари RID.

Информацията в този лист за безопасност има за цел да даде насоки на професионалните потребители да предприемат необходимите мерки за защита на здравето на човека и

околната среда, както и да осигурят здраве и безопасност на работното място. Тя не бива да се тълкува като гаранция за технически характеристики или подходящо специфично приложение.

Данни, променени спрямо предишната версия: листът за безопасност е разработен съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, като е отстранена класификацията на химичните вещества съгласно Регламент 67/548 ЕС.