



## V2115 AQUAREX

### водоразредима еднослойна матова боя

**Цвета:** Основна цветова гама според валидната ценова оферта, 14 основни цвята + възможност за тониране с Тонираща система COLORLAK (TSCL) серия DEKOR.

**Употреба:** AQUAREX V2115 е много устойчива еднослойна матова боя с широка употреба. Боята служи за боядисване на метали, дърво, дървени материали, бетон, мазилки, зидария, неглазирана керамика и избрани видове пластмаси (гетинакс, ABS, твърди PVC, полистирен) за дома и градината. Предимствата на V2115 са висока устойчивост на UV лъчи и атмосферни влияния, лесно нанасяне и бързо изсъхване, за един ден е готово. AQUAREX е подходяща за основно и повърхностно боядисване на цинк (и нов), мед, месинг, алуминий и за антикорозионно покритие на стомана за интериор и екстериор (напр. покриви, улуци, огради, парпети и др. под.). Боята може да се използва също като основна антикорозионна боя при водоразредими покрития, напр. под гланцовата боя AKRYLCOL LESK V2046. AQUAREX намира приложение почти навсякъде, от боядисване на рамки за врати, улуци, покриви, метални конструкции, тръби в бетонни цокли и дървени калкани. AQUAREX е подходяща и за боядисване на изделия и площи, които влизат в кратък контакт с хранителни продукти, консумирани от хората и животни, и питейна вода (максимално 24 часа). AQUAREX е подходяща и за боядисване на играчки – изпълнява условията на нормата EN 71-3+A1 Миграция на определени елементи, и е също сертифицирана от изпитвателна лаборатория в г. Нимбург и одобрена от VÚZ, a.s. /“Исследователски железопътен институт“ АД/ за повърхностно боядисване на жп релсови превозни средства на ČD /Чешките железници/.

#### Предимства:

- антикорозионно покритие и повърхностна боя в едно (2 в 1)
- подходяща за детски играчки – изпълнява нормата EN 71-3+A1
- сертификат с контакт с хранителни продукти, консумирани от хора и животни (кратък)
- за стомана, алуминий, мед, поцинковани повърхности (и нови)
- също за дърво, бетон, мазилки и керамика
- за избрани пластмаси – гетинакс, ABS, твърди PVC, полистирен
- за един ден боядисването е готово – съхне бързо
- отлична устойчивост на UV лъчи и атмосферни влияния
- възможност за тониране, TSCL DEKOR

**Подготовка на основата:** Преди нанасянето на боята всички повърхности трябва да бъдат изчистени от нечистотии, мазнини, остатъци от восък, прах и др. под. Също така трябва да бъдат сухи, здрави и гладки.

**Метал:** (стомана, алуминий, мед, поцинковани повърхности) – трябва да бъде изчистен от нечистотии, мазнини и преди всичко от ръжда и ръжда в зародиш. Върху проблемни места като остри краища, ръбове, свързки и др. препоръчваме да се нанесе боята самостоятелно (т.нар. лентови покрития).

**Дърво:** да се отстрани смолата (напр. с разреждател С6000), да се шлайфа (шкурка № 150-220), да се изчисти прахът. Влажността на дървото може да бъде най-много 12 %. За екстериор обработете дървото най-напред с биоциден препарат напр. LIGNOSTOP, за интериор може да нанесете разреждана основна боя V2070 (с около 20% вода), или директно V2115, също разреждана за по-добро импрегниране на дървото.

**Минерални повърхности:** (мазилки, бетон, неглазирана керамика) - основно почистване от всички ронливи и неподходящи покрития и механични нечистотии, досега необработените повърхности трябва да се изравнят, да се отстранят грубите зрънца пясък и да се шлайфат (шкурка № 40-60 или с пемза), а дребните пукнатини да се поправят. Минералните повърхности трябва да бъдат достатъчно здрави, зрели, сухи и изолирани пред влагата. Върху попиващите повърхности нанесете най-напред подходящ грунд или разредена V2115.

**Пластмаси** (гетинакс, ABS, твърди PVC, полистирен) – необходимо е да се почистят много добре, да се обезмаслят и леко да се шлайфат с шкурка № 240-320. За пластмаси с неопределен състав, напр. рециклирани, омекотени пластмаси, различни ламинирани повърхности и др. под., трябва да се направи предварително проба за сцеплението на боята V2115 към повърхността. V2115 не е подходяща напр. за боядисване на полиетилен (PE), полипропилен (PP), тефлон и полиамид (PA).

Препоръчва се старите здрави слоеве да се шлайфат с шкурка преди нанасянето на V2115.

**Нанасяне:** С пръскане, четка, потапяне, пръскане при температура на въздуха и повърхността от 15 °C до 25 °C. Относителната влажност на въздуха трябва да бъде 75%. Температура по-ниска от 12 °C и относителна влажност на въздуха 75% забавят съхненето, дори го правят невъзможно. Максималната температура на околната среда и повърхността при използването на боята V2115 е 30 °C. След работа незабавно измийте всички работни пособия с вода. След 5 часа може да се довърши боядисването (втори слой с V2115, или напр. с финиш гланцова боя AKRYLCOL LESK V2046).

**Препоръка:** оптимален естетичен вид при металните нюанси (RAL 9006, C0857) се постига само с въздушно пръскане. Нанасянето с четка или валяк не дава гаранция за постигането на еднакъв нюанс.

**Разтворител:** Вода

**Пример за нанасяне на боята:**

- **Нанасяне върху метал – като еднослойно покритие**
  1. подготовка на метала – отстраняване на ръжда, шлайфане, обезмасляване
  2. 1-2 пъти AQUAREX V2115 в интервал от 5 часа, според изискваната дебелина на изсъхналия филм
- **Нанасяне върху метал – като антикорозионна основа**
  1. подготовка на метала – отстраняване на ръжда, шлайфане, обезмасляване
  2. 1-2 път AQUAREX V2115, съхнене 5 часа, леко шлайфане с шкурка № 220-320
  3. 1-2 пъти AKRYLCOL LESK V2046 в интервал от 5 часа (или друга водоразредима боя)
- **Нанасяне върху дърво – екстериор**
  1. 1 x импрегнант – от серията LIGNOSTOP, съхнене 24 часа
  2. 1 път AQUACOL PRIMER V2070, съхнене 4 часа
  3. шлайфане с шкурка № 150-180, почистване на основата
  4. 1-2 пъти AQUAREX V2115 в интервал от 5 часа
- **Нанасяне върху мазилки, бетон (сух, зрял и чист)**
  1. 1 път ЕКОРЕН или AQUAREX V2115, разредени с вода до 1:1, съхнене минимално 4 часа
  2. 1-2 пъти AQUAREX V2115 в интервал от 5 часа

Качеството на бояджийската система на производителя е гарантирано, при условие, че бъдат използвани посочените бояджийски материали и те се прилагат според посочените начини на нанасяне.

**Параметри на боята:**

Време на изтичане (чашка, Ø 4 mm) (измервано след 24 часа от последното нанасяне на последния слой боя)

Стандартни варианти

90-110\* sec

Плътност	1,12-1,40 г/см <sup>3</sup>
Изсъхване (при температура 23 °C и относителна влажност на въздуха 50%)	
на прах	най-много 1 час
за нормална манипулация	най-много 5 часа

*\*Забележка: При складирането може да се стигне до увеличаване на времето на изтичане, което не е причинява дефект на параметрите на боята при нанасяне.*

**Параметри на изсъхналата боя: (след 24 часа от нанасянето на покритието)**

Лъскавина, № лъскавина [ GU ] (геометрия 60°) 5-25 (мат)

**Теоретичен разход:** 10-12 м<sup>2</sup>/литър в един слой, или 5-6 м<sup>2</sup>/литър боя в за целия слой – като еднослойна боя (напр. 2 пъти нанасяне с четка).

**Опаковка:** Според актуалната оферта

**Складиране:** При температури от 5°C до 25°C през целия гаранционен срок, посочен на опаковката. При транспорт и складиране **пазете от измръзване!**

**Ликвидиране:** Предайте съдържанието/опаковката на длъжностно лице, което има право да ликвидира отпадъци или на място, определено от общината.

**Класификация на продукта:**

Сигнална дума: **Опасност**

**Н-фрази:**

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

В Листа за безопасност на този продукт са посочени подробности.

„Потребителят носи отговорност за правилното използване на бояджийските покрития, евентуално за структурата и правилната употреба на бояджийската система, т.е. винаги трябва да се преценят всички обстоятелства – условия за прилагане и обработване, които могат да повлияят на качеството на финалната обработка на повърхността.

Рекламацията на цветовете се признава само при условие на предварително изготвено пробно покритие според задължителния технологически начин върху малка площ, която е предадена за рекламация. Други рекламации след използването на продукта не се взимат в предвид. Производителят COLORLAK, a.s. си запазва правото на промяна на данните в техническите и рекламните материали без предварително уведомление.“

„Техническите препоръки, посочени в този каталожен лист, са дадени въз основа на нашия опит и най-добрите познания относно актуалната ситуация в науката и практиката, те не са задължителни и не налагат никакви странични задължения извън договора за покупка.“

Маркетинг, 4/2026

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Вещество / смес  
Номер

V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX смес  
V2115-: A-C...; A-R...; B-V...; и вариантите за клиенти, изброени по-долу

Други наименования на сместа

V2115-: Z1R1003; Z1R1004; Z1R1032; Z1R3001; Z1R3009; Z1R3011; Z1R3031; Z1R4007; Z1R5013; Z1R6002; Z1R6003; Z1R6018; Z1R7002; Z1R7043; Z1R8012; Z1R9005  
V2115-: Z1Z0F80; Z1Z1116  
V2115-: Z2R5003; Z2R7000; Z2R7035; Z2R9010  
V2115-: Z3R3020; Z3R5010; Z3R7016; Z3R9003  
V2115-: Z4R5010; Z4R5015; Z4R8012  
V2115-: Z7R8012

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

##### Определена употреба на сместа

AQUAREX V2115 служи като еднослойна антикорозионна боя с дебелина на сухия слой най-малко 100 µm. Боята може да се използва и като основен слой, особено при покрития на водна основа.

##### Основната предвидена употреба

PC-PNT-3 Бои/покрития — защитни и функционални

##### Непрепоръчителна употреба на сместа

Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1. Приложение на листа за безопасност е сценарий на експозицията.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Дистрибутор

Име или търговско име „Бошнаков“ЕООД  
Адрес Северна Промислена Зона, магазин MASTERHAUS, 8000, гр.Бургас, к/с „Славеиков“  
България  
Телефон Тел: 056/85-70-39, факс: 056/85-70-48

##### Производител

Име или търговско име COLORLAK, a.s.  
Адрес Tovární 1076, Staré Město, 686 03  
Чехия  
Идентификационен номер (ЕИК) 49444964  
Номер по ДДС CZ49444964  
Телефон +420 572527111  
Имейл colorlak@colorlak.cz  
Адрес на интернет страницата www.colorlak.cz

##### Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност

Име Ing. Gabriela Kubíková  
Имейл kubikova@colorlak.cz

#### 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 бесплатно.

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа е класифицирана като опасна.

Aquatic Chronic 3, H412

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти

ЗАЩИТЕТЕ ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ!

### Най-съществените неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Предупреждения за опасност

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

- 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.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли от оторизирано лице за изхвърляне на опасни отпадъци на указаното от общината място.

#### Допълнителна информация

EUN208 Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да причини алергична реакция.

Плътност	1,12-1,4 g/cm <sup>3</sup> при 23 °C (методологията на производителя B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
ЛОС	0,023 kg/kg
ТОС	0,014 kg/kg
Сухо вещество	≥45 % тегло
Пределна стойност на ЛОС	кат. А (i) ВРП: 140 g/l
Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба продукт	29 g/l

### 2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения. Не съдържа съставки PMT/vPvM. Съдържащият се титанов диоксид съдържа < 1% частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 μm и следователно критериите за класификация и допълнителни предупреждения не са изпълнени.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Химична характеристика

Боята AQUAREX V2115 е водна дисперсия на съполимер на базата на бутил акрилат и стирен, пигменти, пълнители, консервант и специални добавки.

**Сместа съдържа следните опасни вещества и веществва с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера**

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
CAS: 13463-67-7 EO: 236-675-5 Регистрационен номер: 01-2119489379-17	титанов диоксид	≤19,3	не е класифицирано като опасно	5, 6
CAS: 1317-65-3 EO: 215-279-6	Варовик	≤14,2		6

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване                      09.11.2017                                      Номер на версията                      6.0  
Дата на ревизия                          24.03.2026

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
CAS: 1309-37-1 EO: 215-168-2 Регистрационен номер: 01-2119457614-35-0000	Желязо-оксиди (като желязо)	≤13,7	не е класифицирано като опасно	6
CAS: 14807-96-6 EO: 238-877-9	Талк	≤11,8	не е класифицирано като опасно	6
CAS: 84632-65-5 EO: 401-540-3 Регистрационен номер: 01-0000015139-70-xxxx	C.I. PIGMENT Red 254	≤5,5	не е класифицирано като опасно	
CAS: 51274-00-1 EO: 257-098-5 Регистрационен номер: 01-2119457554-33	Жълт железен хидроксид оксид	≤4	не е класифицирано като опасно	
Индекс: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EO: 231-072-3 Регистрационен номер: 01-2119529243-45	алуминий на прах (стабилизиран)	≤2,1	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	4, 6, 8
Индекс: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EO: 231-633-2 Регистрационен номер: 01-2119485924-24	фосфорна киселина . %	0,6-0,9	Skin Corr. 1B, H314 Специфична пределна концентрация: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 6
Индекс: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EO: 215-222-5 Регистрационен номер: 01-2119463881-32	цинков оксид	0,1-1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	6
CAS: 1333-86-4 EO: 215-609-9 Регистрационен номер: 01-2119384822-32	Сажди	≤0,41		6





# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Забележки

- 1 Бележка В: Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. 31.12.2008 г. BG Официален вестник на Европейския съюз L 353/333 В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.
- 2 Бележка D: Определени вещества, които са податливи на спонтанна полимеризация или разпадане, по правило се пускат на пазара в стабилизирана форма. Това е формата, в която те са включени в част 3. Въпреки това такива вещества понякога се пускат на пазара в нестабилизирана форма. В такива случаи доставчикът е длъжен да посочи на етикета името на веществото, следвано от думите „нестабилзирано“.
- 3 Бележка F: Това вещество може да съдържа стабилизатор. Ако стабилизаторът променя опасните свойства на веществото, както е посочено в класификацията в част 3, класификацията и етикетирането следва да бъдат осъществени в съответствие с правилата за класифициране и етикетиране на опасни смеси.
- 4 Бележка T: Това вещество може да се предлага на пазара под форма, която не представя физични опасности, посочени в класификацията във вписването в част 3. Ако резултатите от съответния/ите метод/и съгласно приложение I, част 2 от настоящия регламент показват, че конкретната форма на предлаганото на пазара вещество не проявява това физично свойство или тези физични опасности, веществото се класифицира според резултата или резултатите от това или тези изпитвания. В информационния лист за безопасност се включва подходяща информация, включително посочване на съответния/ите метод/и на изпитванията.
- 5 Бележка V: Ако веществото ще бъде пуснато на пазара като влакна (с диаметър < 3 µm, с дължина > 5 µm и отношение на дължината към диаметъра ≥ 3: 1) или като частици вещество, които отговарят на критериите на СЗО за влакна, или като частици с модифицирана химия на повърхността, техните опасни свойства трябва да бъдат оценени в съответствие с дял II от настоящия регламент с цел преценка дали следва да се приложи по-висока категория (канцероген от категория 1B или 1A) и/или допълнителни пътища на експозиция (орална или дермална).
- 6 Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- 7 Използването на веществото е ограничено в приложение XVII на наредба REACH
- 8 Перкурсор за експлозиви

Пълният текст на всички класификации и стандартните изречения за опасност е посочен в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Погрижете се за собствената си безопасност. При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност.

#### При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Защитете лицето срещу охлаждане. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене, задух или други симптоми.

#### При контакт с кожата

Да се отстрани замърсеното облекло. Измийте засегнатия участък с обилно количество вода, по възможност хладка. Ако няма поражения върху кожата, трябва да се използва сапун, сапунен разтвор или шампоан. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене на кожата.

#### При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. Промиването трябва да продължи най-малко 10 минути.

#### При поглъщане

Изплакнете устата с чиста вода. В случай на проблеми потърсете медицинска помощ.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

#### При вдишване

Не се очакват.

#### При контакт с кожата

Не се очакват.

#### При контакт с очите

Не се очакват.

#### При поглъщане

Не се очакват.

### 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, водна струя, водна мъгла.

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е запалима течност.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7, 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотврати образуване на газове и изпарения в концентрации, надвишаващи граничните стойности за професионална експозиция. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето. Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

Съдържание	Вид опаковка	Материал на опаковката
0,6 l	консерва	
1 l	консерва	
4 l	кофа	
9 l	кофа	
18 l	кофа	
10 kg	кофа	
20 kg	кофа	
21 kg	кофа	
22 kg	кофа	
30 kg	кофа	
140 kg	бъчва / барел	
150 kg	бъчва / барел	
200 kg	бъчва / барел	
145 kg	бъчва / барел	
999 kg	IBC контейнер	

Клас на складиране 12  
Температура на складиране +5 а̀ж +25 °C

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) не е посочено

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Сместа съдържа вещества, за които са установени гранични стойности на професионална експозиция.

#### България

ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
титанов диоксид респирабилен прах (CAS: 13463-67-7)	Гранични стойности 8h	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Варовик (CAS: 1317-65-3)	Гранични стойности 8h	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни) – Инхалабилна фракция (CAS: 1317-65-3)	Гранични стойности 8h	10 mg/m <sup>3</sup>
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни) – Влакна-респирабилна фракция (CAS: 1317-65-3)	Гранични стойности 8h	1,0 влакна на cm <sup>3</sup>
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция – Инхалабилна фракция (CAS: 14807-96-6)	Гранични стойности 8h	6,0 mg/m <sup>3</sup>
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция – Респирабилна фракция (CAS: 14807-96-6)	Гранични стойности 8h	3,0 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8h	1,0 влакна на cm <sup>3</sup>
Алуминий (метален прах и оксиди) – инхалабилна фракция (CAS: 7429-90-5)	Гранични стойности 8h	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Алуминий (метален прах и оксиди) – респирабилна фракция (CAS: 7429-90-5)	Гранични стойности 8h	1,5 mg/m <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

**България** **ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
фосфорна киселина . % (CAS: 7664-38-2)	Гранични стойности 8h	1,0 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 15m	2,0 mg/m <sup>3</sup>
цинков оксид (CAS: 1314-13-2)	Гранични стойности 8h	5,0 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 15m	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Сажди – Инхалабилна фракция (CAS: 1333-86-4)	Гранични стойности 8h	3,5 mg/m <sup>3</sup>
азотна киселина ...% (CAS: 7697-37-2)	Гранични стойности 15m	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 15m	1 ppm
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	Гранични стойности 8h	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 15m	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8ч	10 ppm
	Гранични стойности 15m	15 ppm
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	Гранични стойности 8h	54 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8ч	1 ppm

**България** **ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
Алуминий (неорганични разтворими съединения) (CAS: 7429-90-5)	Гранични стойности 8h	2,0 mg/m <sup>3</sup>

*Забележки*  
Като Al.

**България** **ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
Желязооксиди (CAS: 1309-37-1)	Гранични стойности 8h	5,0 mg/m <sup>3</sup>

*Забележки*  
Като Fe.

**България** **ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	Гранични стойности 8h	98 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 15m	246 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8ч	20 ppm

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### България

**ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-бутоксиетанол (CAS: 111-76-2)	Гранични стойности 15m	50 ppm
етандиол (CAS: 107-21-1)	Гранични стойности 8h	52 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 15m	104 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8ч	20 ppm
	Гранични стойности 15m	40 ppm
2-(Метоксиметилетокси)-пропанол (CAS: 34590-94-8)	Гранични стойности 8h	308,0 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8ч	50 ppm

*Забележки*

*Възможна е значителна резорбция чрез кожата.*

### Европейски съюз

**Директива (ЕС) 2017/164 на Комисията**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	OEL 8 часа	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 часа	1 ppm

### Европейски съюз

**Директива 2000/39/ЕО на Комисията**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
фосфорна киселина . % (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 часа	1 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 минути	2 mg/m <sup>3</sup>

### Европейски съюз

**Директива 2000/39/ЕО на Комисията**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-бутоксиетанол (CAS: 111-76-2)	OEL 8 часа	98 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 часа	20 ppm
	OEL 15 минути	246 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 минути	50 ppm
етандиол (CAS: 107-21-1)	OEL 8 часа	52 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 часа	20 ppm
	OEL 15 минути	104 mg/m <sup>3</sup>
2-(Метоксиметилетокси)-пропанол (CAS: 34590-94-8)	OEL 15 минути	40 ppm
	OEL 8 часа	308 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 часа	50 ppm
	OEL 8 часа	270 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 часа	44,55 ppm

*Забележки*

*Кожа.*

### Европейски съюз

**Директива 2006/15/ЕО на Комисията**

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
азотна киселина ...% (CAS: 7697-37-2)	OEL 15 минути	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Европейски съюз

### Директива 2006/15/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
азотна киселина ...% (CAS: 7697-37-2)	OEL 15 минути	1 ppm
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	OEL 8 часа	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 часа	10 ppm
	OEL 15 минути	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 минути	15 ppm

### DNEL

2-(2-бутоксietоксi)етанол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	101,2 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	Дермално	83 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	40,5 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	40,5 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	60,7 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	50 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	6,25 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

2-(Метоксиметилетоксi)- пропанол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	Дермално	283 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	308 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	121 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	36 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

2-ethylhexan-1-ol				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Потребители	Орално	1,1 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	Дермално	23 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	11,4 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	106,4 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	53,2 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	53,2 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	2,3 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

2-бутоксиетанол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	98 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	246 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	1091 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители (0)	При вдишване	59 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители (0)	При вдишване	426 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители (0)	При вдишване	147 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители (0)	Орално	6,3 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители (0)	Орално	26,7 mg/kg телесно тегло/ден	Акутно въздействие системно	BL dodavatele

3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло[5,1-b]хиназолин-9(1H)-он				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele

C.I. PIGMENT Red 254				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

азотна киселина ...%				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	2,6 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	0,65 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele

алуминий на прах (стабилизиран)				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	3,72 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	Орално	3,95 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa

етандиол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	35 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	echa
Работници	Дермално	106 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	При вдишване	7 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	echa
Потребители	Дермално	53 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa

Жълт железен хидроксид оксид				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele

натриев нитрит				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници (0)	При вдишване	2 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници (0)	При вдишване	2 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие системно	BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	Орално	0,09 mg/kg	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	0,11 mg/kg	Акутно въздействие системно	BL dodavatele

### Сажди

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	2 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	BL dodavatele

### титанов диоксид

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
	При вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele

### формалдехид ...%

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	9 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	echa
Работници	Дермално	240 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	При вдишване	3,2 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	Дермално	102 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	Орално	4,1 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa

### фосфорна киселина . %

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	10,7 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	ECHA
Работници	При вдишване	1 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	ECHA
Работници	При вдишване	2 mg/m <sup>3</sup>	Акутно въздействие местно	ECHA
Потребители	При вдишване	4,57 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	ECHA
Потребители	При вдишване	360 µg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	ECHA
Потребители	Орално	100 µg/kg телесно тегло/24 ч	Хронично въздействие системно	ECHA

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

ЦИНКОВ ОКСИД				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	5 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	Дермално	83 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	83 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	830 µg/kg	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие местно	BL dodavatele

### PNES

2-(2-бутоксиетокси)етанол		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	1,1 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,11 mg/l	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	200 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	4,4 mg/kg	BL dodavatele
Морски седименти	0,44 mg/kg	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,32 mg/kg	BL dodavatele
Хранителна верига	56 mg/kg	BL dodavatele

2-(Метоксиметилетокси)- пропанол		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	19 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	1,9 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	190 mg/l	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	4168 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	70,2 mg/kg сухо вещество	BL dodavatele
Морски седименти	7,02 mg/kg сухо вещество	BL dodavatele
Почва (земяделска)	2,74 mg/kg сухо вещество	BL dodavatele

2-ethylhexan-1-ol		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,017 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,0017 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	0,17 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	28 mg/kg сухо вещество	BL dodavatele
Морски седименти	0,028 mg/kg сухо вещество	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	10 mg/l	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,047 mg/kg	BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017      Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

### 2-бутоксиетанол

Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	8,8 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,88 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	26,4 mg/l	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	463 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	34,6 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Почва (земяделска)	2,33 mg/kg сухо вещество на почвата	BL dodavatele
Хранителна верига	20 mg/kg храна	BL dodavatele
Морски седименти	3,46 mg/kg	BL dodavatele

### C.I. PIGMENT Red 254

Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,499 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	0,499 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,499 mg/l	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	1 mg/l	BL dodavatele
Морски седименти	668 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	668 mg/l	BL dodavatele
Почва (земяделска)	1 mg/l	BL dodavatele

### алуминий на прах (стабилизиран)

Път на експозицията	Стойност	Източник
Микроорганизми в пречиствателни станции	20 mg/l	echa

### етандиол

Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	10 mg/l	echa
Морска вода	1 mg/l	echa
Вода (случайно изтичане)	10 mg/l	echa
Микроорганизми в пречиствателни станции	199,5 mg/l	echa
Сладководни седименти	37 mg/kg сухо вещество на седимента	echa
Морски седименти	3,7 mg/kg сухо вещество на седимента	echa
Почва (земяделска)	1,53 mg/kg сухо вещество на почвата	echa

### натриев нитрит

Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,0054 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,00616 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	0,0054 mg/l	BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

натриев нитрит		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Микроорганизми в пречиствателни станции	21 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	0,0195 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Морски седименти	0,0223 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,000733 mg/kg	BL dodavatele

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,00339 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,00339 mg/l	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	0,23 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	0,027 mg/kg	BL dodavatele
Морски седименти	0,027 mg/kg	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,01 mg/kg	BL dodavatele

Сажди		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	5 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	5 mg/l	BL dodavatele

титанов диоксид		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,127 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	1 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	0,61 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	1000 mg/kg	BL dodavatele
Морски седименти	100 mg/kg	BL dodavatele
Почва (земяделска)	100 mg/kg	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	100 mg/l	BL dodavatele
Хранителна верига	1667 mg/kg	BL dodavatele

формалдехид ...%		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	440 µg/l	echa
Морска вода	440 µg/l	echa
Вода (случайно изтичане)	4,44 mg/l	echa
Микроорганизми в пречиствателни станции	190 µg/l	echa
Сладководни седименти	2,3 mg/kg сухо вещество на седимента	echa
Морски седименти	2,3 mg/kg сухо вещество на седимента	echa

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017      Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

формалдеhid ...%		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Почва (земяделска)	200 µg/kg	echa

  

цинков оксид		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	20,6 µg/l	BL dodavatele
Морска вода	6,1 µg/l	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	100 µg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	117,8 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Морски седименти	56,5 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Почва (земяделска)	35,6 mg/kg сухо вещество на почвата	BL dodavatele

### 8.2. Контрол на експозицията

По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

#### Защита на очите/лицето



Не е необходима.

#### Защита на кожата



Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта (EN 374). Материал за ръкавици: Нитрилен каучук (EN 374). Препоръчителна дебелина на материала: мин. 0,4 мм. Време на проникване на материала на ръкавиците  $\geq$  480 минути (EN 374). Не са провеждани тестове, устойчивостта на ръкавиците трябва да се тества преди употреба. Разберете точното време на проникване на материала от производителя на ръкавиците и го спазвайте. При избор на подходяща дебелина, материал и проницаемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Замърсената кожа трябва да се измие добре.

Материал на ръкавиците	Дебелина	Време на износване	Клас
Нитрил (NBR)	$\geq$ 0,4 mm	>480 мин	6

#### Защита на дихателните пътища



Полумаска с филтър срещу органични изпарения или автономен дихателен апарат, ако са превишени граничните стойности на експозиция на веществата или в среда с лоша вентилация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Топлинна опасност

Няма данни.

### Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, в.ж раздел 6.2.

### Други данни

Приложение на листа за безопасност е сценарий на експозицията.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	течно
Цвят	безцветен, бял, черен, червен, виолетов, кафяв, син, оранжев, сребърна, сив, зелен, златен, жълт, сместа съдържа общ идентификатор на продукта "оцветител", меден, полубял, прозрачен
Мирис	слаб на разтворители
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	-68 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	-83 °C (BL dodavatele)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	-70,4 °C (BL dodavatele)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	>300 °C (BL dodavatele)
алуминий на прах (стабилизиран) (CAS: 7429-90-5)	660 °C (ECHA)
етандиол (CAS: 107-21-1)	-13 °C (ECHA)
Желязо-оксиди (като желязо) (CAS: 1309-37-1)	>1000 °C (BL dodavatele)
Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	>1000 °C (BL dodavatele)
натриев нитрит (CAS: 7632-00-0)	280 °C (BL dodavatele)
Сажди (CAS: 1333-86-4)	3652-3697 °C (BL dodavatele)
Талк (CAS: 14807-96-6)	>1300 °C (BL dodavatele)
титанов диоксид (CAS: 13463-67-7)	>1560 °C (BL dodavatele)
фосфорна киселина . % (CAS: 7664-38-2)	41,1 °C (ECHA)
цинков оксид (CAS: 1314-13-2)	>1000 °C (BL dodavatele)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C (смес във вода)
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	230 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	189,6 °C (BL dodavatele)
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	186 °C (BL dodavatele)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	168-172 °C (BL dodavatele)
алуминий на прах (стабилизиран) (CAS: 7429-90-5)	2450 °C (ECHA)
етандиол (CAS: 107-21-1)	197,4 °C (ECHA)
титанов диоксид (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavatele)
фосфорна киселина . % (CAS: 7664-38-2)	296,5 °C (ECHA)
Запалимост	Продуктът е незапалим.
Варовик (CAS: 1317-65-3)	незапалим (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C)
Долна и горна граница на експлозивност	
долна	0,7 % (за 2-(2-бутоксietокси)етанол)
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	0,7 % (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	1,1 % (BL dodavatele)
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	1,1 % (BL dodavatele)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	1,1 % (BL dodavatele)
горна	14 % (за (2-метоксиметилетокси)пропанол)
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	5,3 % (BL dodavatele)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

94-8)	2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-14 % (BL dodavatele)	
	2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	12,7 % (BL dodavatele)
	2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	10,6 % (BL dodavatele)
	Пламна температура	няма данни
	2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	114-115 °C (BL dodavatele)
	2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	75 °C (BL dodavatele)
	2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	75 °C (BL dodavatele)
	2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	67 °C (BL dodavatele)
	етандиол (CAS: 107-21-1)	111 °C (ECHA)
	Сажди (CAS: 1333-86-4)	>600 °C (BL dodavatele)
	Температура на самозапалване	няма данни
	2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	230 °C (BL dodavatele)
	2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	207 °C (BL dodavatele)
	2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	230 °C (BL dodavatele)
	етандиол (CAS: 107-21-1)	398 °C (ECHA)
	Сажди (CAS: 1333-86-4)	>140 °C (BL dodavatele)
	Температура на разлагане	няма данни
	3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло [5,1-b]хиназолин-9(1H)-он (CAS: 74336-59-7)	320 °C (BL dodavatele)
	Варовик (CAS: 1317-65-3)	>600 °C (BL dodavatele)
	Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	180 °C (BL dodavatele)
	Талк (CAS: 14807-96-6)	>1000 °C (BL dodavatele)
	pH	8-11 (неразредено) (оценка)
	2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	7 (неразредено) (BL dodavatele)
	3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло [5,1-b]хиназолин-9(1H)-он (CAS: 74336-59-7)	5-8 (неразредено) (BL dodavatele)
	C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	6,5-9,5 (5% разтвор) (BL dodavatele)
	Варовик (CAS: 1317-65-3)	8,5-10,5 (10% разтвор при 20 °C) (BL dodavatele)
	Желязо-оксиди (като желязо) (CAS: 1309-37-1)	5-8 (5% разтвор) (BL dodavatele)
	Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	4,5-7,5 (0,005% разтвор) (BL dodavatele)
	натриев нитрит (CAS: 7632-00-0)	8-9 (10% разтвор при 20 °C) (BL dodavatele)
	Сажди (CAS: 1333-86-4)	6-11 (3% разтвор) (BL dodavatele)
	Талк (CAS: 14807-96-6)	9-9,5 (10% разтвор) (BL dodavatele)
	цинков оксид (CAS: 1314-13-2)	6,72-6,75 (неразредено при 20 °C) (BL dodavatele)
	Кинематичен вискозитет	>20,5 mm <sup>2</sup> /s при 40 °C
		няма данни
	2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	5,2 mm <sup>2</sup> /s при 25 °C (BL dodavatele)
	2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	4,55 mm <sup>2</sup> /s при 20 °C (BL dodavatele)
	Разтворимост във вода	податливо на смесване
	2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	955 g/l při 20°C (BL dodavatele)
	2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	>1000 g/l (25 °C) (BL dodavatele)
	2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	0,9 g/l (20 °C) (BL dodavatele)
	3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло [5,1-b]хиназолин-9(1H)-он (CAS: 74336-59-7)	неразтворимо (BL dodavatele)
	C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	<0,499 mg/l (BL dodavatele)
	алуминий на прах (стабилизирани) (CAS: 7429-90-5)	20 µg/l při 20°C (ECHA)
	Варовик (CAS: 1317-65-3)	практически неразтворим (BL dodavatele (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C))
	етандиол (CAS: 107-21-1)	1000 g/l při 20°C (ECHA)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	неразтворимо (BL dodavatele)
натриев нитрит (CAS: 7632-00-0)	818 g/l (BL dodavatele)
титанов диоксид (CAS: 13463-67-7)	разтворимо (BL dodavatele)
формалдехид ...% (CAS: 50-00-0)	550 g/l při 20°C (ECHA)
фосфорна киселина . % (CAS: 7664-38-2)	1000 g/l při 20°C (ECHA)
цинков оксид (CAS: 1314-13-2)	2,9 mg/l (BL dodavatele)
Коефициент на разпределение п-октанол/вода (логаритмична стойност)	LogPow -1,36 до 6,98 (набор от съдържащи се вещества)
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	1 (BL dodavatele)
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	log Kow 2,9 (BL dodavatele)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	0,81 (BL dodavatele)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	3 (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	-1,36 (ECHA)
формалдехид ...% (CAS: 50-00-0)	0,35 (ECHA)
Налягане на парите	0,00002 hPa до 0,89 hPa при 20 °C (набор от съдържащи се вещества)
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	0,029 hPa при 25 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетокси)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	0,037 kPa при 20 °C (BL dodavatele)
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	0,3 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	0,89 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
алуминий на прах (стабилизиран) (CAS: 7429-90-5)	0,13-1300 Pa при 974 °C (ECHA)
етандиол (CAS: 107-21-1)	0,123 hPa при 25 °C (ECHA)
фосфорна киселина . % (CAS: 7664-38-2)	4 Pa при 20 °C (ECHA)
Плътност и/или относителна плътност плътност	1,12-1,4 g/cm <sup>3</sup> при 23 °C (методологията на производителя B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	0,955 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	0,832 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло [5,1-b]хиназолин-9(1H)-он (CAS: 74336-59-7)	1,77 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	1,58 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
алуминий на прах (стабилизиран) (CAS: 7429-90-5)	2,7 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (ECHA)
Варовик (CAS: 1317-65-3)	2,4-2,9 g/cm <sup>3</sup> (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	1,11 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (ECHA)
Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	4,1 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
натриев нитрит (CAS: 7632-00-0)	2,17 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
Сажди (CAS: 1333-86-4)	1,7-1,9 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)
Талк (CAS: 14807-96-6)	2,58-2,83 g/cm <sup>3</sup> (BL dodavatele)
цинков оксид (CAS: 1314-13-2)	5,68 g/cm <sup>3</sup> при 22 °C (BL dodavatele)
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни
Форма	течност, вискозна течност без чужди механични примеси

### 9.2. Друга информация

Плътност на парите	> 1 (въздух = 1)
Съдържание на органични разтворители (ЛОС)	0,023 kg/kg (изчисление)
Съдържание на общ органичен въглерод (ТОС)	0,014 kg/kg (изчисление)
Съдържание на нелетливи вещества (сухи вещества)	≥45 % тегло (методологията на производителя B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))
Пределна стойност на ЛОС	кат. А (i) ВРП: 140 g/l
Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба продукт	29 g/l (изчисление)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Сместа е незапалима.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, при нормална употреба не се наблюдава разграждане. Да се защити от пламък, искри, прекомерно нагряване и замръзване.

#### 10.5. Несъвместими материали

Да се защити от силни киселини, основи и агенти с оксидиращо действие.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден моноксид и въглероден диоксид.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Опасните вещества в концентрации, надвишаващи експозиционните граници, могат да причинят остра инхалационна интоксикация в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията. Няма налични токсикологични данни за сместа.

#### Остра токсичност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

#### V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	ATE		66021 mg/kg				Изчисление на стойността	
Дермално	ATE		4814215 mg/kg				Изчисление на стойността	
Инхалационно (изпарения)	ATE		710 mg/l				Изчисление на стойността	

#### 2-(2-бутоксietокси)етанол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		5660 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Дермално	LD <sub>50</sub>		4120 mg/kg		Заек			BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване                      09.11.2017                                      Номер на версията                      6.0  
Дата на ревизия                          24.03.2026

### 2-(Метоксиметилетокси)- пропанол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Плъх			BL dodavat ele
Дермално	LD <sub>50</sub>	OECD 402	9510 mg/kg		Заек			BL dodavat ele
Инхалационно (изпарения)	LC <sub>50</sub>		275 ppm	7 часа	Плъх			BL dodavat ele
При вдишване	LC <sub>50</sub>	OECD 403	3,35 mg/l	7 часа	Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Орално	ATE		5001 mg/kg телесно тегло					
Инхалационно (изпарения)	ATE		3,35 mg/l					
Дермално	ATE		9510 mg/kg телесно тегло					

### 2-ethylhexan-1-ol

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 401	3290 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	М		BL dodavat ele
Инхалационно (прах/мъгла)	LC <sub>0</sub>	OECD 403	0,89 mg/l	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Дермално	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

### 2-бутоксietанол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	ATE		1200 mg/kg телесно тегло					
Инхалационно (изпарения)	ATE		3 mg/l					

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

### 3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло[5,1-b]хиназолин-9(1H)-он

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele

### C.I. PIGMENT Red 254

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)		Експериментално, Изчисление на стойността	BL dodavatele
При вдишване	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>2,25 mg/l	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)		Експериментално, Изчисление на стойността	BL dodavatele
Дермално	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)		Експериментално, Изчисление на стойността	BL dodavatele

### азотна киселина ...%

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Инхалационно (изпарения)	LC <sub>50</sub>		1562,5 mg/m <sup>3</sup>		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Инхалационно (газове)	LC <sub>50</sub>		1562,5 mg/m <sup>3</sup>		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Инхалационно (изпарения)	ATE		2,65 mg/l					

### алуминий на прах (стабилизиран)

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		15900 mg/kg телесно тегло		Плъх			echa
При вдишване	LC <sub>50</sub>		888 mg/m <sup>3</sup> въздух	4 часа	Плъх			echa

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

Варовик								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 425	6450 mg/kg телесно тегло		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

етандиол								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Дермално	LD <sub>50</sub>		10670 mg/kg		Заек			BL dodavat ele
Инхалационно (прах/мъгла)	LC <sub>50</sub>		>2,5 mg/l въздух	6 часа	Плъх (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 401	7712 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele

Желязо-оксиди (като желязо)								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Плъх			BL dodavat ele

Жълт железен хидроксид оксид								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Плъх			BL dodavat ele
Инхалационно (прах/мъгла)	LD <sub>50</sub>		>195 mg/m <sup>3</sup>	2 седмици	Плъх			BL dodavat ele

натриев нитрит								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		180 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Инхалационно (аерозоли)	LC <sub>50</sub>		5,5 mg/m <sup>3</sup>		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

### натриев нитрит

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LDLo		71 mg/kg		Човек			BL dodavat ele
Орално	TDLo		1,7 mg/kg		Човек			BL dodavat ele
Орално	ATE		180 mg/kg телесно тегло					

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Инхалационно (прах/мъгла)	LC <sub>50</sub>		0,31 mg/l	4 часа				BL dodavat ele
Инхалационно (прах/мъгла)	ATE		0,31 mg/l					

### Сажди

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>8000 mg/kg		Плъх			BL dodavat ele
При вдишване	LC <sub>0</sub>		4,6 mg/m <sup>3</sup>	4 часа	Плъх			BL dodavat ele
При вдишване	NOAEL		1,1 mg/m <sup>3</sup>	13 седмици	Плъх			BL dodavat ele

### титанов диоксид

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg					BL dodavat ele
При вдишване	LC <sub>50</sub>		>6,82 mg/l въздух					BL dodavat ele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Формалдеhid ...%

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 401	460 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	М		BL dodavatele
Инхалационно (газове)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	<463 ppm	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavatele
Инхалационно (газове)	ATE		100 ppm					
Орално	ATE		500 mg/kg телесно тегло					

### фосфорна киселина . %

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LOAEL		155 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх			ECHA

### цинков оксид

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Инхалационно (аерозоли)	LC <sub>50</sub>		>5,7 mg/l	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Дермално	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg телесно тегло		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele

### Корозивност/дразнене на кожата

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### 2-(2-бутоксietокси)етанол

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Дермално	Слабо дразни			Заек	BL dodavatele

### C.I. PIGMENT Red 254

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
	Не дразни				BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

етандиол					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Дермално	Не дразни			Заек	BL dodavatele

натриев нитрит					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Дермално	Не дразни			Заек	BL dodavatele

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
	Разяждащ				BL dodavatele

Талк					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
			3 дни	Човек	výrobce

формалдеhid ...%					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
	Разяждащ	OECD 404		Заек	BL dodavatele

### Дразнене

2-ethylhexan-1-ol					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Дермално	Дразни	OECD 404		Заек	BL dodavatele
Око	Дразни	OECD 405		Заек	BL dodavatele

C.I. PIGMENT Red 254					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
	Не дразни				BL dodavatele

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

C.I. PIGMENT Red 254					
Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Източник	
	Не дразни				BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

етандиол				
Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Източник
	Не дразни		Заек	BL dodavatele

натриев нитрит				
Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Източник
Око	Дразни		Заек	BL dodavatele

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)				
Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Източник
	Сериозно увреждане на очите			BL dodavatele

### Сензибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

2-(2-бутоксietокси)етанол						
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
	Не е сензибилизиращ			Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele

C.I. PIGMENT Red 254						
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
	Не е сензибилизиращ			Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele

етандиол						
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Дермално	Негативен	OECD 406		Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)						
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Дермално	Сензибилизиращ	OECD 406		Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele
Дермално	Сензибилизиращ	OECD 429		Мишка		BL dodavatele

формалдеhid ...%						
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Дермално	Сензибилизиращ	OECD 406		Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017      Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

### Мутагенност на зародишните клетки

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

#### 2-(2-бутоксиетокси)етанол

Резултат	Метод	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол	Източник
Негативен						BL dodavatele

#### C.I. PIGMENT Red 254

Резултат	Метод	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол	Източник
Негативен						BL dodavatele

#### етандиол

Резултат	Метод	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол	Източник
Негативен	OECD 471			Бактерии (Salmonella typhimurium)		BL dodavatele
Негативен	OECD 473			Хамстер		BL dodavatele
Негативен	OECD 476			Мишка		BL dodavatele
Негативен	OECD 478			Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele

#### формалдеhid ...%

Резултат	Метод	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол	Източник
Позитивен	OECD 471			Бактерии (Salmonella typhimurium)		BL dodavatele
Позитивен	OECD 471			Китайски хамстер (Cricetulus barabensis)		BL dodavatele
Негативен				Плъх (Rattus norvegicus)	M	BL dodavatele

### Канцерогенност

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

#### 2-(2-бутоксиетокси)етанол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
					Негативен			BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### 2-(Метоксиметилетокси)-пропанол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
Инхалационно (изпарения)		OECD 453	18184,5 mg/m <sup>3</sup>	2 години (6 час/ден)	Негативен	Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele

### етандиол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL		1500 mg/kg телесно тегло/ден	103 седмици	Негативен	Мишка	M	BL dodavatele

### формалдеhid ...%

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
					Позитивен			BL dodavatele

### Токсичност за репродукцията

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### 2-(2-бутоксietокси)етанол

Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
Въздействие върху плодовитостта						Негативен			BL dodavatele

### 2-(Метоксиметилетокси)-пропанол

Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
Въздействие върху плодовитостта	NOAEL	OECD 416	300 ppm				Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele
Въздействие върху плодовитостта	NOEC	OECD 416	6061,35 mg/m <sup>3</sup>				Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele
Токсичност за развиващия се организъм	NOEC		1818,4 mg/m <sup>3</sup>	10 дни (6 час/ден)			Заек		BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

### C.I. PIGMENT Red 254

Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
						Негативен			BL dodavatele

### азотна киселина ...%

Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
	NOAEL		1500 mg/kg телесно тегло/ден						BL dodavatele

### етандиол

Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
Въздействие върху плодовитостта	NOAEL		≥1000 mg/kg телесно тегло/ден			Негативен	Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele

### фосфорна киселина . %

Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
Токсичност за развиващия се организъм	NOAEL		370 mg/kg телесно тегло/ден		Стомашно-чревния тракт		Мишка		ECHA

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### C.I. PIGMENT Red 254

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Резултат	Вид	Пол	Източник
			Негативен			BL dodavatele

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция

Няма данни за сместа. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### C.I. PIGMENT Red 254

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
					Негативен			BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

етандиол								
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
Орално				Бъбреци	Позитивен			BL dodavate le

натриев нитрит								
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
	LOAEL	115 mg/kg телесно тегло/ден	14 дни			Плъх (Rattus norvegicus)	M	BL dodavate le
	LOAEL	225 mg/kg телесно тегло/ден	14 дни			Плъх (Rattus norvegicus)	F	BL dodavate le
	NOAEL	130 mg/kg телесно тегло/ден	2 години			Плъх (Rattus norvegicus)	M	BL dodavate le
	NOAEL	150 mg/kg телесно тегло/ден	2 години			Плъх (Rattus norvegicus)	F	BL dodavate le
	LOAEL	750 mg/kg телесно тегло/ден	14 дни			Мишка	M	BL dodavate le
	LOAEL	445 mg/kg телесно тегло/ден	14 дни			Мишка	F	BL dodavate le
	NOAEL	220 mg/kg телесно тегло/ден	2 години			Мишка	M	BL dodavate le
	NOAEL	165 mg/kg телесно тегло/ден	2 години			Мишка	F	BL dodavate le

### Токсичност при повтарящи се дози

2-(Метоксиметилетокси)- пропанол								
Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			1000 mg/kg	4 седмици (7 дни/седмица)	Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavate le
Инхалационно (изпарения)	NOAEL		OECD 413	1232 mg/m <sup>3</sup>	13 седмици (6 час/ден, 5 дни/седмица)	Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavate le
Дермално	NOAEL		OECD 411	2850 mg/kg	90 дни (5 дни/седмица)	Заяк	M	BL dodavate le

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

### 2-ethylhexan-1-ol

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			200 mg/kg	24 месеца	Мишка		BL dodavateľ
При вдишване	NOAEL			0,6384 mg/l	90 дни	Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ

### алуминий на прах (стабилизиран)

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			200-3225 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх		echa
При вдишване	LOAEL			50 mg/m <sup>3</sup> въздух		Плъх		echa

### етандиол

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL		OECD 408	150 mg/kg	112 дни (7 дни/седмица)	Плъх (Rattus norvegicus)	М	BL dodavateľ
Орално	LOAEL		OECD 408	500 mg/kg	112 дни (7 дни/седмица)	Плъх (Rattus norvegicus)	М	BL dodavateľ

### натриев нитрит

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			130-150 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх		echa

### формалдехид ...%

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	LOAEL		OECD 453	82 mg/kg	2 години	Плъх (Rattus norvegicus)	М	BL dodavateľ

### цинков оксид

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			31,52 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх (Rattus norvegicus)		echa

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017      Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

ЦИНКОВ ОКСИД								
Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
При вдишване	NOAEL			1,5 mg/m <sup>3</sup> въздух		Плъх (Rattus norvegicus)		echa
Дермално	LOAEL			75 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх (Rattus norvegicus)		echa

### Опасност при вдишване

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### 11.2. Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки, които могат да причинят нарушаване на дейността на ендокринната система на човека.

#### Друга информация

не е посочено

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Остра токсичност

2-(2-бутоксиетокси)етанол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		1300 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	48 часа	Безгръбначни		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 часа	Водорасли (Selenastrum capricornutum)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		255 mg/l		Микроорганизми (Photobacterium phosphoreum)		BL dodavatele

2-(Метоксиметилетокси)- пропанол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>1000 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele
LC <sub>50</sub>	OECD 202	1919 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	>969 mg/l	96 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### 2-(Метоксиметилетокси)- пропанол

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC <sub>10</sub>		4168 mg/l	18 часа	Микроорганизми (Pseudomonas putida)		BL dodavatele

### 2-ethylhexan-1-ol

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		17,1 mg/l	96 часа	Риби (Leuciscus idus)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		39 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		11,5 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavatele

### 2-бутоксиетанол

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1474 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Сладка вода	BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		1000-2650 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		623 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)	Сладка вода	BL dodavatele
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatele
EC <sub>10</sub>		463 mg/l	48 часа	Бактерии		BL dodavatele
LC <sub>50</sub>		1250 mg/l	96 часа	Риби (Menidia beryllina)	Солена вода	BL dodavatele

### 3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло[5,1-в]хиназолин-9(1H)-он

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 часа	Риби (Branchydanio rerio)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017      Номер на версията 6.0  
 Дата на ревизия 24.03.2026

### 3-[(4-хлоро-2-нитрофенил)азо]-2-метилпиразоло[5,1-b]хиназолин-9(1H)-он

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC	OECD 209	1000 mg/l	30 минути	Микроорганизми (Aktivovaný kal)		BL dodavateľ

### C.I. PIGMENT Red 254

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 часа	Риби (Branchydanio rerio)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	24 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavateľ
EC <sub>20</sub>		>100 mg/l	3 часа	Микроорганизми	Активирана утайка	BL dodavateľ
EC <sub>0</sub>	OECD 208	>1000 mg/kg	15 дни	Висши растения (Lolium perenne)		BL dodavateľ

### азотна киселина ...%

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC		6,75 mg/kg	72 часа	Риби (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ

### алуминий на прах (стабилизиран)

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		430-3910 µg/l	16 дни	Риби (Oncorhynchus mykiss)		echa
EC <sub>50</sub>		1,5-2,56 mg/l	48 часа	Водни безгръбначни		echa
EC <sub>50</sub>		5,4-570 µg/l	96 часа	Водорасли и други водни растения		echa

### Варовик

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		>200 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavateľ

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017      Номер на версията 6.0  
 Дата на ревизия 24.03.2026

етандиол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		72860 mg/l	96 часа	Риби (Pimephales promelas)	Сладка вода	BL dodavatele
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)	Сладка вода	BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	Сладка вода	BL dodavatele
EC <sub>20</sub>		>1995 mg/l	30 минути		Активирана утайка	BL dodavatele

Желязо-оксиди (като желязо)						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 часа	Риби (Leuciscus idus)		BL dodavatele

Жълт железен хидроксид оксид						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	3 часа	Бактерии (Salmonella typhimurium)	Сладка вода	BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	Сладка вода	BL dodavatele
LC <sub>0</sub>	OECD 203	>1000000 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Сладка вода	BL dodavatele

натриев нитрит						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		0,54-26,3 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 202	15,4 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		421 mg/l	48 часа	Бактерии (Protozoa (prvoci))		BL dodavatele
LC <sub>50</sub>		4,93 mg/kg	96 часа	Ракообразно		BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### натриев нитрит

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC <sub>10</sub>		210 mg/l	3 часа	Микроорганизми (Photobacterium phosphoreum)	Активирана утайка	BL dodavateľ

### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		0,58 mg/l	96 часа	Риби (Danio rerio (danio pruhované))		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		1,02 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna (perloočka veľká))		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,379 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))		BL dodavateľ
EC <sub>10</sub>	OECD 201	0,188 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))		BL dodavateľ

### Сажди

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>1000 mg/l	96 часа	Риби (Branchydanio rerio)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 202	>5600 mg/l	24 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	72 часа	Водорасли (Scenedesmus subspicatus)		BL dodavateľ
EC <sub>0</sub>		≥800 mg/l	3 часа	Микроорганизми	Активирана утайка	BL dodavateľ

### Талк

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		>100000 mg/l	24 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		výrobce
LC <sub>50</sub>		94983,781 mg/kg	48 часа	Ракообразно		výrobce
LC <sub>50</sub>		48545,539 mg/l		Водорасли (Selenastrum capricornutum)		výrobce

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017      Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

ТИТАНОВ ДИОКСИД						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Сладка вода	BL dodavatele
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	96 часа	Риби (Pimephales promelas)	Сладка вода	BL dodavatele
LC <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	Сладка вода	BL dodavatele

ФОРМАЛДЕХИД ...%						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		6,7 mg/l	96 часа	Риби	Солена вода	BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 202	5,8 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia pulex)	Сладка вода	BL dodavatele
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	4,89 mg/l	72 часа	Водорасли и други водни растения (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>	OECD 209	19 mg/l	3 часа	Микроорганизми	Активирана утайка	BL dodavatele

ФОСФОРНА КИСЕЛИНА . %						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC <sub>50</sub>		100 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)		ЕЧА
EC <sub>50</sub>		1 g/l	3 часа	Микроорганизми		ЕЧА
EC <sub>50</sub>		100 mg/l	48 часа	Безгръбначни (Daphnia magna)		ЕЧА
NOEC		100 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)		ЕЧА
NOEC		1 g/l	3 часа	Микроорганизми (Photobacterium phosphoreum)		ЕЧА

ЦИНКОВ ОКСИД						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>		1,793 mg/l	96 часа	Риби (Danio rerio)		BL dodavatele
EC <sub>50</sub>		0,86 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

<b>ЦИНКОВ ОКСИД</b>						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
IC <sub>50</sub>		136 µg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ
NOEC		24 µg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ
NOEC		5,6 µg/l	24 дни	Ракообразно (Holmesimysis costata)		BL dodavateľ

### Хронична опасност

<b>2-(Метоксиметилетокси)- пропанол</b>						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC		>0,5 mg/l	22 дни	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavateľ
LOEC		>0,5 mg/l	22 дни	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavateľ

<b>2-бутоксигетанол</b>						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 дни	Риби (Danio rerio)		BL dodavateľ
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 дни	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavateľ

<b>C.I. PIGMENT Red 254</b>						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC <sub>50</sub>	OECD 202	>1000 mg/kg	14 дни	Микроорганизми (Eisenia foetida)		BL dodavateľ

<b>азотна киселина ...%</b>						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC		97,8 mg/l				BL dodavateľ

<b>етандиол</b>						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC		15380 mg/l	7 дни	Риби (Pimephales promelas)	Сладка вода	BL dodavateľ

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

етандиол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC		8590 mg/l	7 дни	Дафнии (Ceriodaphnia dubia)	Сладка вода	BL dodavatele

формалдеhid ...%						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC <sub>50</sub>	OECD 211	≥6,4 mg/l	21 дни	Дафнии (Daphnia magna)	Сладка вода	BL dodavatele

цинков оксид						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC		0,056-0,061 mg/l	116 дни	Риби (Salmo trutta)		BL dodavatele

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа.

#### Биологична разложимост

2-(2-бутоксietокси)етанол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
	OECD 301C	89-93 %	28 дни		Биологично разложим	BL dodavatele
Biodegradace		100 %	28 часа	Активирана утайка		BL dodavatele
BSK <sub>5</sub>		27 %				BL dodavatele
BSK <sub>10</sub>		60 %				BL dodavatele
BSK <sub>20</sub>		81 %				BL dodavatele

2-(Метоксиметилетокси)- пропанол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
	OECD 301F	75 %	28 дни		Лесно биологично разложим	BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

2-ethylhexan-1-ol						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
	OECD 301C	79-99,9 %	14 дни	Активирана утайка	Лесно биологично разложим	BL dodavatele

2-бутоксиетанол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
		69,3 %	13 дни			BL dodavatele
		79,5 %	16 дни			BL dodavatele
		87,5 %	22 дни			BL dodavatele

етандиол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
	OECD 301A	90-100 %	10 дни	Активирана утайка	Лесно биологично разложим	BL dodavatele

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
					Не е лесно биологично разложим	BL dodavatele

формалдехид ...%						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
	OECD 301A	99 %	28 дни		Лесно биологично разложим	BL dodavatele

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни за сместа.

2-(2-бутоксиетокси)етанол					
Параметър	Метод	Стойност	Температура [°C]	Определяне на стойности	Източник
Log Pow		<3			BL dodavatele

2-(Метоксиметилетокси)- пропанол					
Параметър	Метод	Стойност	Температура [°C]	Определяне на стойности	Източник
Log Pow	OECD 107	0,006	25°C		BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

2-бутоксietанол					
Параметър	Метод	Стойност	Температура [°C]	Определяне на стойности	Източник
Log Pow		0,81			BL dodavatele

етандиол					
Параметър	Метод	Стойност	Температура [°C]	Определяне на стойности	Източник
Log Pow		-1,36			BL dodavatele

формалдехид ...%					
Параметър	Метод	Стойност	Температура [°C]	Определяне на стойности	Източник
BCF		<1			BL dodavatele
Log Pow		0,35		Експериментално	BL dodavatele

### 12.4. Преносимост в почвата

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки РМТ/vPvM.

2-(2-бутоксietокси)етанол			
Параметър	Стойност	Резултат	Източник
Log Koc	2	Висока	BL dodavatele

формалдехид ...%			
Параметър	Стойност	Резултат	Източник
Koc	15,9		BL dodavatele

### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки РВТ/vPvB.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки, които могат да причинят нарушаване на дейността на ендокринната система в околната среда.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци. Напълно почистените контейнери могат да бъдат предадени за рециклиране.

#### Правни разпоредби за отпадъците

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки в сила от 06.11.2012 г. приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г. НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ. ЗАКОН за управление на отпадъците. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците, с нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Код на вида отпадък

08 01 11\* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

### Код на вида отпадък за опаковката

15 01 10\* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

(\* ) - Опасни отпадъци съгласно Директива 2008/98/ЕО за опасните отпадъци

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

не е предмет на транспортни наредби

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

не се отнася

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

не се отнася

### 14.4. Опаковъчна група

не се отнася

### 14.5. Опасности за околната среда

не.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

не се отнася

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). Закон за чистотата на атмосферния въздух. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Продуктът съдържа регулирани прекурсори на взривни вещества: Достъпът, вносът, притежаването и използването на този прекурсор на взривни вещества от представители на широката общественост е предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148, членове 5 до 9. Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### Ограничение съгласно Приложение XVII, наредба (ЕО) № 1907/2006 (REACH) в актуалната му версия

2-(2-бутоксietокси)етанол

Ограничаване	Условия на ограничение
55	<p>1. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара за първи път за предоставяне на масовия потребител като съставка на бои или в почистващи препарати за нанасяне чрез разпръскване в аерозолни флакони в концентрации, равни на или по-големи от 3 тегловни %.</p> <p>2. След 27 декември 2010 г. не се пускат на пазара за предоставяне на масовия потребител бои и почистващи препарати в аерозолни флакони за нанасяне чрез разпръскване, които съдържат DEGBE и не отговарят на параграф 1.</p> <p>3. Без да се засяга друго законодателство на Общността, отнасящо се до класифицирането, опаковането и етиктирането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара боите, различни от бои за нанасяне чрез разпръскване, които съдържат DEGBE в концентрации равни на или по-големи от 3 тегловни %, които са пуснати на пазара за масова употреба до 27 декември 2010 г., са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Да не се използва в устройства и оборудване за разпръскване на боя“.</p>

формалдеhid ...%

Ограничаване	Условия на ограничение
28	<p>Без да се засягат другите части на настоящото приложение, за вписвания 28—30 се прилага следното:</p> <p>1. Забранява се пускането им на пазара и употребата им, — като вещества, — като съставки на други вещества, или — в смеси, за предлагане на масовия потребител, когато индивидуалната концентрация във веществото или сместа е равна или по-висока от: — или от съответната специфична допустима концентрация, определена в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, или — общата пределна концентрация, определена в част 3 от приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008.</p> <p>Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етиктирането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на тези вещества са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Само за професионална употреба“.</p> <p>2. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за:</p> <p>а) лекарствени продукти или ветеринарномедицински продукти, дефинирани в Директива 2001/82/ЕО и Директива 2001/83/ЕО;</p> <p>б) козметични продукти, дефинирани в Директива 76/768/ЕИО;</p> <p>в) следните горива и масла: — моторни горива в рамките на Директива 98/70/ЕО, — минерални масла, предназначени за употреба като горива в подвижни или стационарни горивни инсталации, — горива, продавани в затворени системи (например втечен газ в бутилки);</p> <p>г) бои за художници, обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008;</p> <p>д) веществата, изброени в допълнение 11, колона 1, за целите или начините на използване, изброени в допълнение 11, колона 2. Когато има посочена дата в колона 2 от допълнение 11, дерогацията се прилага до посочената дата.</p> <p>е) устройства, обхванати от Регламент (ЕС) 2017/745.</p>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

формалдеhid ...%

Ограничаване	Условия на ограничение
72	<p>1. Не се пускат на пазара след 1 ноември 2020 г. в никое от долуизброените:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) облекла или аксесоари за тях,</li><li>б) текстилни изделия, различни от облекла, които при нормални или разумно предвидими условия на употреба влизат в контакт с човешката кожа до степен, подобна на тази при облеклата,</li><li>в) обувки,</li></ul> <p>ако облеклата, свързаните с тях аксесоари, текстилните изделия, различни от облекла, или обувките са за употреба от потребителите, а веществото присъства в концентрация, измерена в еднороден материал, равна на или по-висока от посочената за това вещество в допълнение 12.</p> <p>2. Чрез дерогация във връзка с пускането на пазара на формалдеhid (CAS № 50-00-0] в якета, палта или тапицериите, съответната концентрация по смисъла на параграф 1 е 300 mg/kg през периода между 1 ноември 2020 г. и 1 ноември 2023 г. След това се прилага концентрацията, посочена в допълнение 12.</p> <p>3. Параграф 1 не се прилага за:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) облекла, свързани с тях аксесоари или обувки, или части от облекла, свързани с тях аксесоари или обувки, произведени изключително от естествена кожа, кожухарска кожа или кожа без косми;</li><li>б) нетекстилни закопчалки и нетекстилни декоративни елементи;</li><li>в) втора употреба облекла, свързани с тях аксесоари, текстилни изделия, различни от облекла, или обувки;</li><li>г) мокети и подови настилки от текстилни материали за употреба на закрито, постелки и пътеки.</li></ul> <p>4. Параграф 1 не се прилага за облекла, свързани с тях аксесоари, текстилни изделия, различни от облекла, или обувки, попадащи в приложното поле на Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета (*) или Регламент (ЕС) 2017/745 на Европейския парламент и на Съвета (**).</p> <p>5. Параграф 1, буква б) не се прилага за текстилни изделия за еднократна употреба: „Текстилни изделия за еднократна употреба“ са текстилни изделия, които са предназначени да бъдат използвани само веднъж или за ограничено време и не са предназначени за последваща употреба със същата или подобна цел.</p> <p>6. Параграфи 1 и 2 се прилагат без да се засяга прилагането на по-строгите ограничения, посочени в настоящото приложение или в друго приложимо законодателство на Съюза.</p> <p>7. Комисията разглежда освобождаването в параграф 3, буква г) и, ако е целесъобразно, изменя съответно буквата.</p> <p>(*) Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 г. относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета (ОВ L 81, 31.3.2016 г., стр. 51).</p> <p>(**) Регламент (ЕС) 2017/745 на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2017 г. за медицинските изделия, за изменение на Директива 2001/83/ЕО, Регламент (ЕО) № 178/2002 и Регламент (ЕО) № 1223/2009 и за отмяна на директиви 90/385/ЕИО и 93/42/ЕИО на Съвета (ОВ L 117, 5.5.2017 г., стр. 1).</p>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване 09.11.2017 Номер на версията 6.0  
Дата на ревизия 24.03.2026

формалдеhid ...%

Ограничаване	Условия на ограничение
77	<p>1. Не се пускат на пазара в изделия след 6 август 2026 г., ако при условията на изпитване, уточнени в допълнение 14, концентрацията на отделения от тези изделия формалдеhid надвишава:</p> <p>а) 0,062 mg/m<sup>3</sup> за мебели и изделия на основата на дървесина; б) 0,080 mg/m<sup>3</sup> за изделия, различни от мебели и изделия на основата на дървесина.</p> <p>Първият абзац не се прилага за:</p> <p>а) изделия, при които формалдеhid или отделящи формалдеhid вещества присъстват изключително в естествено състояние в материалите, от които са произведени тези изделия; б) изделия, които са предназначени изключително за употреба на открито при предвидими условия; в) изделия в конструкции, които се използват изключително извън корпуса на сградата и пароизолацията и които не отделят формалдеhid във въздуха в затворени помещения; г) изделия, предназначени изключително за промишлена или професионална употреба, освен в случаите, в които отделяният от тях формалдеhid води до експозиция на масовия потребител при предвидими условия на употреба; д) изделия, за които важи ограничението, установено във вписване 72; е) изделия, които са биоциди, попадащи в обхвата на Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета; ж) изделия, попадащи в обхвата на Регламент (ЕС) 2017/745; з) лични предпазни средства, попадащи в обхвата на Регламент (ЕС) 2016/425; и) изделия, предназначени за пряк или непряк контакт с храни, попадащи в обхвата на Регламент (ЕО) № 1935/2004; й) изделия за втора употреба.</p> <p>2. Не се пускат на пазара в пътни превозни средства след 6 август 2027 г., ако при условията на изпитване, уточнени в допълнение 14, концентрацията на формалдеhid във вътрешността на тези превозни средства надвишава надвишава 0,062 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Първият абзац не се прилага за:</p> <p>а) пътни превозни средства, предназначени изключително за промишлена или професионална употреба, освен в случаите, в които концентрацията на формалдеhid във вътрешността на тези превозни средства води до експозиция на масовия потребител при предвидими условия на употреба; б) употребявани превозни средства.</p>

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност (смес).

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
EUN208	Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да причини алергична реакция.
H228	Запалимо твърдо вещество.
H261	При контакт с вода отделя запалими газове.
H272	Може да усили пожара; окислител.
H301	Токсичен при поглъщане.
H301+H311	Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата.
H302	Вреден при поглъщане.
H310+H330	Смъртоносен при контакт с кожата или при вдишване.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H373	Може да причини увреждане на бъбреците 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.

### Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

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.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли от оторизирано лице за изхвърляне на опасни отпадъци на указаното от общината място.

### Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

### Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Acute Tox.	Остра токсичност
ADR	Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
Aquatic Acute	Опасно за водната среда (остър)
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда (хроничен)
ATE	Оценката на острата токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрация
Carc.	Канцерогенност
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
ЕС	Европейски съюз
EC <sub>0</sub>	Концентрация на веществото, при което е засегнато 0 % от населението
EC <sub>10</sub>	Концентрация на веществото, при което е засегнато 10 % от населението
EC <sub>20</sub>	Концентрация на веществото, при което е засегнато 20 % от населението
EC <sub>50</sub>	Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Процедури за аварийно реагиране за кораби, превозващи опасни товари
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Flam. Sol.	Запалимо твърдо вещество
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
IC <sub>50</sub>	Концентрацията причинява 50 % блокада

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

ICAO	Международна организация за гражданска авиация
IMDG	Международен морски транспорт на опасна стока
IMO	Международна морска организация
INCI	Международна номенклатура на козметични добавки
ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
LC <sub>0</sub>	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 0 % от населението
LC <sub>50</sub>	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LD <sub>50</sub>	Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
log K <sub>ow</sub>	Коефициентът на разпределение октанол/вода
Muta.	Мутагенност за зародишните клетки
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OEL	Лимити за експозиция на работното място
Ox. Sol.	Оксидиращо твърдо вещество
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PMT	Устойчиво, преносимо и токсично
ppm	Части на милион
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
Skin Corr.	Корозия на кожата
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Дермална сенсibiliзация
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция
UVCB	Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Много устойчиви и силно биоакмулиращи
vPvM	Много устойчиви и силно преносими
Water-react.	Вещество или смес, което при контакт с вода отделя запалим газ
БПК	Биохимично потребен кислород
ЕО	Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО
ЛОС	Летливи органични съединения
Номер по списъка на ООН	Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН

### Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

### Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

### Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

### Направени промени (каква информация е била допълнена, пропусната или променена)

Версия 6.0 замества версия на ЛБ от 12.08.2025 г.. Промените са направени в части 2, 9, 11, 15 и 16.

### Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## **V2115 Еднослойна боя на водна основа за стомана и леки метали, матова AQUAREX**

Дата на създаване	09.11.2017	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия	24.03.2026		

### **Изявление**

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.

Příloha bezpečnostního listu pro výrobek: Vodou ředitelná nátěrová hmota

### 1. Expoziční scénář: Průmyslové použití

Sektor použití : SU3  
 Kategorie chemických výrobků : PC9a  
 Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC 15  
 Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC4

#### Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den  
 Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu  
 Teplota : provádění prací při doporučené teplotě 19 až 25°C a vzdušné vlhkosti do 70%  
 Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty  
 Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.  
 Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním.

#### Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v uzavřeném systému	PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu	Nevyžadováno
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8b PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a životního prostředí	PROC5 míchání nebo směšování v dávkových procesech při výrobě směsí	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Aplikace stříkáním	PROC7 průmyslové nástřikové techniky	Robotický nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzívně větraných prostorách (5-10 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětcem, stěrkou	PROC10 aplikace válečkem, štěrkou nebo štětcem	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením	PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě	PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice	Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Kontinuální postupy sušení a vytvrzování nátěrových hmot za zvýšené teploty v sušících tunelech s odsáváním par	PROC2 použití v rámci nepřetržitého chemického výrobního procesu s příležitostnou kontrolovanou	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
	expozici (např. odběr vzorků)	
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.
Strojní čištění a promývání uzavřených nádrží, zásobníků a zařízení vybavených odsáváním par	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch za hodinu).
Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch za hodinu).
Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem		Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy.

### Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

Omezování emisí do ovzduší	Při nanášení barvy stříkáním odstraňovat ze vzduchu odtahovaného z pracovních prostor úlet aerosolu barvy. Při překročení limitů spotřeby rozpouštědel stanovených vyhláškou využívat postupy zaručujícími dodržení emisních parametrů stanovených předpisy pro ochranu ovzduší.
Omezování emisí do vody	Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodohospodářským orgánem.
Odstraňování odpadů	Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.

### 2. Expoziční scénář: profesionální použití

Sektor použití : SU22  
Kategorie chemických výrobků : PC9a  
Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC 15, PROC19  
Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC8a, ERC8d

### Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den  
Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu  
Teplota : provádění prací při doporučené teplotě 19 až 25°C a vzdušné vlhkosti do 70%  
Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty  
Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.  
Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním, popř. venkovní prostředí.

### Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nespécializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nespécializovaných zařízeních	Uvnitř budov: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: zajistit úkapy nátěrových hmot.
Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a	PROC5 míchání nebo směšování	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
životního prostředí	v dávkových procesech při výrobě směsí	Venku: činnosti vykonávat nejdéle 4 hod./den bez potřeby dalších opatření, nebo používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A/P2.
Aplikace stříkáním	PROC11 neprůmyslové nástřikové techniky	Uvnitř: nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzívně větraných prostorech (5-10 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2. Venku: Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětcem, stěrkou	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: nevyžaduje se další opatření
Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením	PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: Nevyžaduje se další opatření.
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.
Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě	PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice	Uvnitř: Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: nevyžaduje se další opatření
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Uvnitř: Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch za hodinu). Venku: nevyžaduje se další opatření
Činnosti, při kterých dochází k přímému kontaktu s výrobkem bez použití pracovního nástroje	PROC19 ruční mísení s úzkým kontaktem za použití OOPP	Uvnitř: rukavice, místní odsávání nebo dobré větrání Venku: rukavice
Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch za hodinu).
Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem		Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy. Uvnitř: dobré větrání (3 – 5 výměn vzduch za hodinu).

### Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

Omezování emisí do ovzduší	Nejsou požadována žádná zvláštní opatření
Omezování emisí do vody	Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodo hospodářským orgánem.
Odstraňování odpadů	Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.