



# V1407 FORTELUX AQUA

## водоразредим дебелислоен лазурен лак с кадифен мат

**Цвета:** Основна цетова гама според валидната ценова оферта. С машини за тониране със системата TSCL серията DEKOR може от безцветния вариант /основен/ T0000 и тониращи пасти да се подготви широка гама от цетови нюанси – няколко хиляди. Разширена оферта с нови 40 нюанса и тониране директно според изискванията на клиента.

**Употреба:** FORTELUX AQUA V1407 е подходящ за финална повърхностна обработка на дървен материал от иглолистни и широколистни дървета както за интериор, така и за екстериор. Оцветява дървото в желания цвят и подчертава неговата шарка. Нанася се върху чисто, сухо, стабилно и изчистено от смоли дърво (чрез измиване с разтворител С6000) или върху дърво с нанесен фунгициден препарат – преди всичко това се препоръчва при дърво в екстериор. V1407 изпълнява условията на нормата EN ISO 71 № 3 и може да се използва за нанасяне върху детски мебели и играчки. Има отлична устойчивост на атмосферните влияния, еластичен и показва отлично сцепление към основата. FORTELUX AQUA е особено подходящ за повърхностна обработка на дървени прозорци, врати, облицовки, тавани, калкани и др. под. Повърхностната обработка с дебелислоения лазурен лак придава типичен пьлен, „лаков“ характер на покритието. Всички пигментни цетови нюанси осигуряват висока защита пред UV лъчи, безцветният лак съдържа UV филтър. Общият препоръчан разход на лака за 1 м<sup>2</sup> площ е 200 мл, което представлява три нормални слоя нанесени с четка.

**Нанасяне:** С четка или пръскане (въздушно или безвъздушно). При нанасянето препоръчваме да се работи при температура от 15 °C до 25 °C и относителна влажност на въздуха до 75%. След работа незабавно измийте всички работни пособия с вода, защото изсъхналият лак се отстранява трудно (с разтворител С6000).

**Разтворител:** Вода

**Пример за нанасяне на лака:**

*\* Нанасяне върху дърво за използване на открито*

1. 1 път фунгициден препарат, напр. FUNGISTOP S1031, или от серията LIGNOSTOP
2. шлайфане с шкурка № 150-240
3. 1-2 път FORTELUX AQUA V1407 в общо количество 200 мл (с пръскане)

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.

**Свойства на лака:**

Време на изтичане (чашка, Ø 4 мм)	150-250 s
Плътност	1,00-1,10 г/см <sup>3</sup>
Изсъхване на прах	най-много 2 часа
за нормална манипулация	най-много 6 часа

**Свойства на изсъхналата боя:**

Лъскавина	40-60%
-----------	--------

**Теоретичен разход:** 8-12 м<sup>2</sup> в един слой от 1 литър (с четка). При боядисване на дърво в екстериор препоръчваме 2-3 слой нанесени с четка, което представлява общо до 200 мл на 1 м<sup>2</sup> площ.

**Опаковка:** Според актуалната оферта

**Складиране:** При температури от 5° до 25 °С през целия гаранционен срок, посочен на опаковката. **ВНИМАНИЕ не трябва да замръзва!** При транспорт и складиране трябва да се пази пред 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: **Няма**

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, 10/2025

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Вещество / смес  
Номер

V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA смес  
V1407-A: C0000; C0020; C0021; C0022; C0026; C0029; C0030; C0060

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

##### Определена употреба на сместа

Дебелослойният глазурен лак V 1407 е предназначен за покритие на дървесина както за външна, така и за вътрешна среда, особено за повърхностна обработка на дограма, окачени тавани, дървени прозорци, врати и различни облицовки.

##### Основната предвидена употреба

PC-PNT-2 Бои/покрития – декоративни

##### 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 „Славейков“  
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 безплатно.

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Смес не се класифицира като опасен, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

##### Най-съществени физико-химични неблагоприятни ефекти

ЗАЩИТЕТЕ ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ!

#### 2.2. Елементи на етикета

##### 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

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 бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат, 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.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Плътност 1-1,1 g/cm<sup>3</sup> при 23 °C (методологията на производителя B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))

ЛОС 0,014 kg/kg

ТОС 0,008 kg/kg

Сухо вещество ≥35 % тегло

Пределна стойност на ЛОС кат. А (е) ВРП: 130 g/l

Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба продукт 15 g/l

### 2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения. Не съдържа съставки PMT/vPvM.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Химична характеристика

Глазирац лак V 1407 е смес от пигменти и добавки в разтвор на водна дисперсия на акрилатен съполимер.

**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 (EO) № 1272/2008	Забел.
CAS: 51274-00-1 EC: 257-098-5 Регистрационен номер: 01-2119457554-33	Жълт железен хидроксид оксид	≤3,2	не е класифицирано като опасно	
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 Регистрационен номер: 01-2119457614-35-0000	Желязо-оксиди (като желязо)	≤2	не е класифицирано като опасно	4
Индекс: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Регистрационен номер: 01-2119475108-36	2-бутоксиетанол	0,1-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Специфична пределна концентрация: ATE Орално = 1200 mg/kg телесно тегло ATE Инхалационно (изпарения) = 3 mg/l	4



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017 Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	≤0,0013	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Специфична пределна концентрация: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % ATE Инхалационно (прах/мъгла) = 0,31 mg/l	1

### Забележки

- 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.
- 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 „нестабилизирано“.
- 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.
- Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- Използването на веществото е ограничено в приложение XVII на наредба REACH
- Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали - UVCB.

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.

#### При контакт с кожата

Да се отстрани замърсеното облекло.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

### 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.

### При поглъщане

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

### 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

Пожарогасителните средства да се разположат в зависимост от местоположението на пожара.

#### Неподходящи пожарогасителни средства

не е посочено

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

Не е запалима течност.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитни химично-устойчиви ръкавици. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода.

### 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.

### 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.

Съдържание	Вид опаковка	Материал на опаковката
0,9 l	консерва	PP
2,5 l	кофа	PP
18 kg	кофа	PP

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017      Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

Клас на складиране 12  
Температура на складиране +5 až +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
Сажди – Инхалабилна фракция (CAS: 1333–86–4)	Гранични стойности 8h	3,5 mg/m <sup>3</sup>

**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–бутоксиетанол (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
	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

*Забележки  
Възможна е значителна резорбция чрез кожата.*

**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>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017      Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

### Европейски съюз

### Директива 2000/39/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
етандиол (CAS: 107-21-1)	OEL 15 минути	40 ppm

Забележки  
Кожа.

### DNEL

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

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

Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	1,27 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	Дермално	1,8 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	0,31 mg/m <sup>3</sup>	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	0,9 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	0,18 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично 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

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

### PNES

2-бутоксиетанол		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	8,8 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,88 mg/l	BL dodavatele

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

### 2-бутоксиетанол

Път на експозицията	Стойност	Източник
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 (зеделска)	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

### 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 (зеделска)	1,53 mg/kg сухо вещество на почвата	echa

### 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 (зеделска)	0,01 mg/kg	BL dodavatele

### Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,0022 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,00022 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	1,05 mg/kg	BL dodavatele
Морски седименти	0,11 mg/kg	BL dodavatele
Почва (зеделска)	0,21 mg/kg	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	1 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	0,009 mg/l	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017      Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

Сажди		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	5 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	5 mg/l	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
Почва (земяделска)	200 µg/kg	echa

### 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

При продължителен или многократен контакт носете предпазни ръкавици (EN 374).

#### 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.

#### 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
Цвет	безцветен, кестен, орех, палисандрово дърво, дъб, светъл дъб, орех, бор
Мирис	слаб
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
2-бутоксиетанол (CAS: 111-76-2)	-70,4 °C (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	-13 °C (ECHA)
Желязо-оксиди (като желязо) (CAS: 1309-37-1)	>1000 °C (BL dodavatele)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	>1000 °C (BL dodavatele)
Сажди (CAS: 1333-86-4)	3652-3697 °C (BL dodavatele)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C (смес във вода)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	168-172 °C (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	197,4 °C (ECHA)
Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат (CAS: 1065336-91-5)	>300 °C (BL dodavatele)
Запалимост	не е запалима течност (ČSN 65 0201)
Долна и горна граница на експлозивност	
долна	0,62 % (за 2,2'-оксидиетанол-1-ол)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	1,1 % (BL dodavatele)
горна	10,6 % (за 2-бутоксietан-1-ол)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	10,6 % (BL dodavatele)
Пламна температура	няма данни
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	67 °C (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	111 °C (ECHA)
Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат (CAS: 1065336-91-5)	209,5 °C (BL dodavatele)
Сажди (CAS: 1333-86-4)	>600 °C (BL dodavatele)
Температура на самозапалване	няма данни
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
Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	180 °C (BL dodavatele)
pH	7,5-8,5 (неразредено) (оценка)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	7 (неразредено) (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)
Сажди (CAS: 1333-86-4)	6-11 (3% разтвор) (BL dodavatele)
Кинематичен вискозитет	няма данни
Разтворимост във вода	податливо на смесване
етандиол (CAS: 107-21-1)	1000 g/l při 20°C (ECHA)
Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	неразтворимо (BL dodavatele)
Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат (CAS: 1065336-91-5)	21,5-29,8 mg/l (21 °C) (BL dodavatele)
формалдехид ...% (CAS: 50-00-0)	550 g/l při 20°C (ECHA)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	LogPow -1,98 до 0,81 (набор от съдържащи се вещества)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	0,81 (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	-1,36 (ECHA)
формалдехид ...% (CAS: 50-00-0)	0,35 (ECHA)
Налягане на парите	<0,01 hPa до 0,89 hPa при 20 °C (набор от съдържащи се вещества)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	0,89 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	0,123 hPa при 25 °C (ECHA)
Плътност и/или относителна плътност	
плътност	1-1,1 g/cm <sup>3</sup> при 23 °C (методологията на производителя B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C (BL dodavatele)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

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)
Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат (CAS: 1065336-91-5)	0,993 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)
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни
Форма	течност, средно вискозен, оцветен според нюанса (методологията на производителя B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513))

### 9.2. Друга информация

Съдържание на органични разтворители (ЛОС)	0,014 kg/kg (изчисление)
Съдържание на общ органичен въглерод (ТОС)	0,008 kg/kg (изчисление)
Съдържание на нелетливи вещества (сухи вещества)	≥35 % тегло (методологията на производителя B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))
Пределна стойност на ЛОС	кат. А (е) ВРП: 130 g/l
Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба продукт	15 g/l (изчисление)

## 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.

V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	ATE		103339 mg/kg				Изчисление на стойността	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

### V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Дермално	ATE		2343750 mg/kg				Изчисление на стойността	
Инхалационно (изпарения)	ATE		310 mg/l				Изчисление на стойността	

### 2-бутоксиетанол

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					

### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

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

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					

Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD <sub>50</sub>	OECD 401	3230 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Дермално	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3170 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			

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

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 dodavat ele



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

### Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Око	Не дразни	OECD 405		Заек	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.

#### 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

### Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Дермално	Сензибилизиращ			Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)		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

### Мутагенност на зародишните клетки

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

#### 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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017 Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

### 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.

етандиол							
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол	Източник
Орално			Бъбреци	Позитивен			BL dodavatele

### Токсичност при повтарящи се дози

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 dodavatele
Орално	LOAEL		OECD 408	500 mg/kg	112 дни (7 дни/седмица)	Плъх (Rattus norvegicus)	М	BL dodavatele

формалдеhid ...%								
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 dodavatele

### 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

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

#### Остра токсичност

2-бутоксietанол						
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







# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

### Период на полуразпад

#### Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

Път на експозицията	Стойност	Определяне на стойности	Източник
Питейна вода	51 дни		BL dodavatele

### Биологична разложимост

#### 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

#### Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
					Не е лесно биологично разложим	BL dodavatele
DOC	OECD 301F	38 %	28 дни			BL dodavatele

#### формалдеhid ...%

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017      Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

2-бутоксietанол					
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Определяне на стойности	Източник
Log Pow	0,81				BL dodavatele

етандиол					
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Определяне на стойности	Източник
Log Pow	-1,36				BL dodavatele

Реакционна маса на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат					
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Определяне на стойности	Източник
BCF	<9,7	8 дни	Риби (Cyprinus carpio)		BL dodavatele
Log Koc	5,31 mg/kg				BL dodavatele

формалдехид ...%					
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	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.

формалдехид ...%		
Параметър	Стойност	Източник
Кос	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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

### 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. Празните контейнери могат да се използват като съдове за изгаряне на отпадъци, за производство на енергия или да бъдат депонирани в сметища с подходяща класификация. 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.

#### 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. 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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017 Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

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

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 етикетиранието 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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017 Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване 08.11.2017 Номер на версията 3.0  
Дата на ревизия 15.10.2025

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 бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат, 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.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
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.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
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.

### 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.
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
EC	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
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
ICAO	Международна организация за цивилна 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

## V1407 Дебелослойна глазура на водна основа с копринено матово покритие FORTELUX AQUA

Дата на създаване	08.11.2017	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	15.10.2025		

LCo	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 0 % от населението
LC50	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LD50	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 Kow	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
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PMT	Устойчиво, преносимо и токсично
ppm	Части на милион
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
Repr.	Токсичност за репродукцията
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
EC	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 3.0 замества версия на ЛБ от 30.11.2017 г.. Промените са направени в части 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 и 16.

### 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, štětcem nebo stěrkou	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 intenzivně větraných prostorách (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.