



V2030

COLORNAL MAT akrylátový водоразредима матова бързосъхнеща повърхностна боя

Цвета: Според валидната ценова оферта, 10 основни цвята.

Употреба: COLORNAL MAT V2030 е боя, предназначена за най-различно устойчиво покритие (ново и при реновация) на метали (поцинкована повърхност, алуминий, мед, стомана), дърво, талашитени плоскости, минерални основи (бетон, зидария, мазилки, камък), влакнесто-циментови плоскости, неглазирана керамика, хартия и картон в екстериор и интериор. COLORNAL може да се използва директно върху по-стари и нови поцинковани повърхности, както и върху медни повърхности, без нанесена основна боя, а също така върху избрани видове пластмаси (гетинакс, ABS, твърди PVC, поликарбонат, полистирен). Сцеплението с алуминия трябва предварително да се изпробва, или да се нанесе основно покритие с AQUAREX. Стоманата трябва се обработи с основно антикорозионно покритие AQUAREX. COLORNAL може да се използва също за боядисване на бетонни подове, където има умерено (механично) натоварване, (има сертификат за противохлъзгане на подове). Боята има висока устойчивост на атмосферни влияния и лъчи UV (не пожълтява), съхне бързо и създава постоянен високо еластичен и устойчив филм, който е подходящ и за повърхностна поправка на покриви (ламаринени, бетонни или влакнесто-циментови покривни плоскости). Използването върху непопиващи, изгладени бетони и бетони със замазка за изравняване намалява (може да намали) сцеплението и механическата устойчивост на покритието с боята. За такава употреба винаги препоръчваме да се направи практическо изпитание в реални условия.

Боята не е предназначена за боядисване на повърхности, влизащи в пряк контакт с хранителни продукти, които се консумират от хора и животните, питейна вода и за боядисване на детски мебели или играчки.

Предимства:

- една боя за различни повърхности – за метал (поцинкована повърхност, алуминий, стомана, мед), дърво, бетон, керамика
- също за поцинковани и медни повърхности (и нови) – без основно покритие
- за избрани пластмаси - гетинакс, ABS, твърди PVC, поликарбонат, полистирен
- сертификат за директен контакт със сухи храни
- сертификат за повърхностна обработка на играчки и продукти за деца под тригодишна възраст
- сертификат за противоплъзгащи подове, за неизискващи бетонови подове, проходими
- за поправка на покриви - ламаринени, бетонни или влакнесто-циментови покрития
- висока устойчивост срещу вода - напр. при нанасяне върху неглазирана керамика, гетинакс
- бързо изсъхване – за един ден е всичко готово
- лесно нанасяне без необходимост от разреждане
- високо еластичен и устойчив защитен филм
- за слабо натоварвани бетонни подове – сертификат за противохлъзгане на подове
- гладка матова повърхност
- отлична покриваемост
- без мирис

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, зрели, твърди, компактни и гладки. Старите покрития изискват

специално внимание и подготовка. Преди нанасянето на V2030 препоръчваме старите запазени покрития да се шлайфат с шкурка.

Метал (стомана): Върху добре подготвената повърхност (чиста, без мазнини и главно с изчистена корозия) нанесете най-напред антикорозионна основна боя AQUAREX V2115 в 1-2 обикновени слоя. Основният слой се оставя да изсъхне минимално 5 часа и след това се нанасят два слоя с COLORNAL в интервал от минимално 5 часа.

(алуминий): Трябва да се провери предварително сцеплението на боята към алуминия. Ако сцеплението е отлично (след 24 часа), боядисва се по същия начин като при цинка. Ако сцеплението не отговаря, използвайте основна боя AQUAREX като при стоманата.

(цинк, мед): Върху поцинковани повърхности (нови и по-стари) или по-нова мед (без патина) COLORNAL може да се нанася директно, без основа, и то в 2-3 обикновени слоя с интервал между тях минимално 5 часа.

Дърво (и материали на дървена основа): Дървото трябва да бъде чисто, сухо, здраво, неповредено и гладко. При новите площи отстранете евентуална смола (напр. с разреждател С6000), шлайфайте повърхността с шкурка (№ P150-P220) и изчистете праха. Влажността на дървото може да бъде най-много 12%. За екстериор обработете дървото най-напред с биоциден препарат напр. LIGNOSTOP, за интериора дървото може да се напои с разреждана основна боя AQUACOL PRIMER V2070 (около 30% вода), или директно с V2030, също разреждана за по-добро китване на дървото. След като добре изсъхне (минимално 3-4 часа), повърхността се шлайфа с фина шкурка и се нанасят два обикновени слоя с COLORNAL в интервал минимално от 5 часа.

Минерални повърхности (бетон, мазилка, зидария, неглазирана керамика): - основно почистване от всички ронливи и неподходящи нечистотии, досега необработените повърхности трябва да се изравнят, да се отстранят грубите зрънца пясък и да се шлайфат (шкурка № P40-P60 или с пемза) и 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 като напр. ЕКОПЕН или S2802A или разреден V2030 (до 1:1д вода). След добро изсъхване (минимално 3-4 часа) обикновено се нанасят два слоя с COLORNAL в интервал минимално от 5 часа.

Използването на COLORNAL върху специални и изгладени бетони, и бетони със замазка за изравняване намалява е подходящо винаги да се направи практическа проба (на сцеплението на боята и механическата устойчивост на покритието). Боята V2030 е подходяща само повърхности с обикновено натоварване от ходене, не може да се използва напр. за площи, изложени на абразия, агресивни вещества или постоянно влажни. Преди използване подовете трябва да се оставят да изсъхнат минимално 3 дни.

Покрития на покриви (бетонни, влакнесто-циментови): Идеалната подготовка на стари покрития на покриви е много важна и не трябва да се подценява. Трябва да се отстранят всички нечистотии, мазнини, ронливи и песъчливи слоеве на покритието, както и старите бояджийски покрития и главно всички биологични отлагания (мъхове, лишей...). За отстраняването на всички биологични отлагания от покритията на покривите, както и от фасадите, е подходящо да се използва препарат за почистване на фасади - ČISTIČ FASÁD V1920 и след това те да се измият с вода под налягане. Като първа защитна крачка е необходимо покритието на покрива внимателно да се напои – препоръчваме дълбочинния продукт за грундиране ЕКОПЕН, а след това с един слой от боята да се установи цялостното насищане на порьозната повърхност на покритието на покрива. След изсъхване, т.е. след минимално 4-5 часа трябва да се нанесат два слоя с COLORNAL в интервал минимално от 5 часа.

Нанасянето на боята няма и не може да реши аварийното състояние на самото покритие на покрива (некомпактно, рони се и покривните керемиди и плочи се чупят).

Пластмаси (*гетинакс, ABS, твърди PVC, поликарбонат*): пластмасата трябва да се почисти много добре, да се отстранят мазнини и леко да се шлайфа с шкурка № P240-P320 или с абразивни тъкани. В повечето случаи се нанасят две обикновени покрития с COLORNAL в интервал минимално от 5 часа. Преди използването трябва да се оставят да зреят минимално 3 дни.

За пластмаси с неопределен състав, напр. рециклирани, омекотени пластмаси, различни ламинирани повърхности и др. под., трябва да се направи предварително проба за сцеплението на V2030 към повърхността.

V2030 не е подходящ напр. за боядисване на полипропилен (PP).

Препоръчва се предходните здрави слоеве да се шлайфат с шкурка преди нанасянето на V2030.

Нанасяне: С четка, валик, пръскане в 1-3 слоя, в интервал от 5 часа (20 °C) при оптимална температура (на въздуха, повърхността и боята) от 15 °C до 25 °C и оптимална относителна влажност на въздуха 50%. При нанасяне температура не трябва да падне под 12 °C и надхвърли 30 °C, а максималната относителна влажност на въздуха е 75%. Температурата на повърхността трябва да бъде най-малко 3 °C над точката на оросяване, за да не се стига до кондензация на влагата. Преди употреба разбъркайте добре боята, евентуално я разрежете с вода.

Разредител: Вода

Пример за нанасяне на боята:

- **Нанасяне върху метал (стомана, алуминий) с използване на основна антикорозионна боя**

1. 1 път SQUAREX V2115, съхнене 5 часа
2. според необходимостта леко шлайфане с шкурка № 240-320
3. 1-2 пъти COLORNAL V2030 в интервал от 5 часа

- **Нанасяне върху метал (цинк, мед, алуминий*) – директно нанасяне, (*при алуминия е необходимо да се изпробва сцеплението)**

1. 1 път COLORNAL V2030, съхнене 5 часа
2. според необходимостта леко шлайфане с шкурка № 240-320
3. 1-2 пъти COLORNAL V2030 в интервал от 5 часа

- **Нанасяне върху дърво – екстериор**

1. 1 път LIGNOSTOP (PROFI V1051 или HOBBY 0V1052), съхнене 24 часа
3. 1-2 пъти AQUACOL PRIMER V2070 съхнене 4 часа
4. шлайфане (междинно шлайфане) с шкурка № 150-180, почистване на повърхността
5. 2 пъти COLORNAL V2030 в интервал от 5 часа

- **Нанасяне върху бетон, дърво в интериор (сух, зрял и чист)**

1. 1 път COLORNAL V2030 разреден с вода до 1:1, съхнене най-малко 3 часа
2. евентуално леко шлайфане с шкурка № 120-150
3. 1-2 пъти COLORNAL V2030 в интервал от 5 часа

Забележка: Посоченото време на изсъхване важи при температура от 20 °C до 23 °C.

Свойства на боята:

Време на изтичане ((DIN чашка, Ø10 мм)	20-40 s
Плътност	около 1,20 - 1,32 г/см ³
Изсъхване на прах	най-много 1 час
за нормална манипулация	най-много 5 часа

Забележка: Посоченото време на изсъхване важи при температура 23 °C и относителна влажност на въздуха 50 %.

Свойства на изсъхналата боя:

Лъскавина – номер на лъскавина (GU, при ъгъл 60°) макс. 20 (мат)

Теоретичен разход: 9-10 м² от 1 литър в един слой при дебелина на изсъхналия слой 40 μm

Опаковка: Според актуалната оферта

Складиране: При температури от 5 °С до 25°С през целия гаранционен срок, посочен на опаковката. **ВНИМАНИЕ не трябва да замръзва!** 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: **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, 4/2025

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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

1.1. Идентификатор на продукта V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL
Вещество / смес смес
Номер V2030-: A-C...; A-R....; B-V....; G2-....

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

Определена употреба на сместа

Финишното покритие COLORNAL V2030 се използва за различни трайни матови външни и вътрешни покрития върху дърво, дървени материали, финишни покрития върху метали (стомана, алуминий, поцинкована стомана), бетон, минерални основи, керамични плочки, хартия.

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.

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-съществените 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.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли от оторизирано лице за изхвърляне на опасни отпадъци на указаното от общината място.

Допълнителна информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
Плътност	1,05-1,32 g/cm ³ при 23 °C (методологията на производителя B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
ЛОС	0,024 kg/kg
ТОС	0,015 kg/kg
Сухо вещество	40-70 % тегло
Пределна стойност на ЛОС	кат. А (d) ВРП: 130 g/l
Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба продукт	30 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. 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 COLORNAL V2030 е водна дисперсия на акрилатни съполимери, коалесцентни агенти, пигменти, пълнители, консерванти и специални добавки. Смес на вещества и добавки, посочени по-долу.

Сместа съдържа следните опасни вещества и веществa 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.
Индекс: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Регистрационен номер: 01-2119489379-17	титанов диоксид	≤20		4, 5, 6, 7
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	Варовик	≤20		7
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 Регистрационен номер: 01-2119457614-35-0000	Желязо-оксиди (като желязо)	≤15,8	не е класифицирано като опасно	7
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	Талк	≤9	не е класифицирано като опасно	7
CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1 Регистрационен номер: Dodatek V	каолин	≤6	не е класифицирано като опасно	7
CAS: 51274-00-1 EC: 257-098-5 Регистрационен номер: 01-2119457554-33	Жълт железен хидроксид оксид	≤5	не е класифицирано като опасно	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
CAS: 1333-86-4 ЕС: 215-609-9 Регистрационен номер: 01-2119384822-32	Сажди	≤3,3		7
Индекс: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0 Регистрационен номер: 01-2119475108-36	2-бутоксиетанол	2-3	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	7
CAS: 84632-65-5 ЕС: 401-540-3 Регистрационен номер: 01-0000015139-70-xxxx	C.I. PIGMENT Red 254	≤0,4	не е класифицирано като опасно	
Индекс: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ЕС: 203-473-3 Регистрационен номер: 01-2119456816-28	етандиол	≤0,005	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (бъбреци)	7
Индекс: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ЕС: 200-001-8 Регистрационен номер: 01-2119488953-20	формалдехид ...%	≤0,002	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Специфична пределна концентрация: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Инхалационно (газове) = 100 ppm ATE Орално = 500 mg/kg телесно тегло Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %	1, 2, 3, 8
Индекс: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ЕС: 203-961-6 Регистрационен номер: 01-2119475104-44	2-(2-бутоксиетокси)етанол	≤0,001	Eye Irrit. 2, H319	7, 8

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Регистрационен номер: 01-2119450011-60	2-(Метоксиметилетокси)- пропанол	≤0,001	не е класифицирано като опасно Специфична пределна концентрация: ATE Орално = 5001 mg/kg телесно тегло ATE Инхалационно (изпарения) = 3,35 mg/l ATE Дермално = 9510 mg/kg телесно тегло	7
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)	≤0,00071	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
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 Регистрационен номер: 01-2119487289-20	2-ethylhexan-1-ol	≤0,0003	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	7

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.*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

- 4 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 $\geq 3: 1$) 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).
- 5 Бележка W: Наблюденията сочат, че опасността от канцерогенност на веществото възниква, когато респирабилен прах бъде вдишан в количества, водещи до значително влошаване на механизми на белите дробове за изчистване на частици.

Настоящата бележка има за цел да опише конкретната токсичност на веществото; тя не представлява критерий за класифициране съгласно настоящия регламент.

- 6 Бележка 10: Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$.
- 7 Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- 8 Използването на веществото е ограничено в приложение XVII на наредба REACH

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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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
0,6 l	консерва	PP
1 l	консерва	PP
2,5 l	кофа	PP
4 l	кофа	PP
5 l	кофа	PP
9 l	кофа	PP

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
титанов диоксид респирабилен прах (CAS: 13463-67-7)	Гранични стойности 8h	10,0 mg/m ³
Варовик (CAS: 1317-65-3)	Гранични стойности 8h	10,0 mg/m ³
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 ³
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 ³
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 ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

България

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

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
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 ³
	Гранични стойности 8h	1,0 влакна на cm ³
Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция–Респирабилна фракция (CAS: 1332–58–7)	Гранични стойности 8h	3,0 mg/m ³
Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция–Инхалабилна фракция (CAS: 1332–58–7)	Гранични стойности 8h	6,0 mg/m ³
Сажди – Инхалабилна фракция (CAS: 1333–86–4)	Гранични стойности 8h	3,5 mg/m ³
2–(2–бутоксietоксi)етанол (CAS: 112–34–5)	Гранични стойности 8h	67,5 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	101,2 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	10 ppm
	Гранични стойности 15m	15 ppm
2–ethylhexan–1–ol (CAS: 104–76–7)	Гранични стойности 8h	54 mg/m ³
	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
Желязооксиди (CAS: 1309–37–1)	Гранични стойности 8h	5,0 mg/m ³

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 ³
	Гранични стойности 15m	246 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	20 ppm
	Гранични стойности 15m	50 ppm
етандиол (CAS: 107–21–1)	Гранични стойности 8h	52 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	104 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	20 ppm
	Гранични стойности 15m	40 ppm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

България

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

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-(Метоксиметилетокси)-пропанол (CAS: 34590-94-8)	Гранични стойности 8h	308,0 mg/m ³
	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 ³
	OEL 8 часа	1 ppm

Европейски съюз

Директива 2000/39/ЕО на Комисията

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

Забележки

Кожа.

Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-(2-бутоксietоксietанол)етанол (CAS: 112-34-5)	OEL 8 часа	67,5 mg/m ³
	OEL 8 часа	10 ppm
	OEL 15 минути	101,2 mg/m ³
	OEL 15 минути	15 ppm

DNEL

2-(2-бутоксietоксietанол)				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	67,5 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	67,5 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	101,2 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	Дермално	83 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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

2-(2-бутоксietокси)етанол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Потребители	При вдишване	40,5 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	40,5 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	60,7 mg/m ³	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-(Метоксиметилетокси)- 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 ³	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 ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	36 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

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 ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	53,2 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	53,2 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	2,3 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

2-бутоксietанол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	98 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	246 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	1091 mg/m ³	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители (0)	При вдишване	59 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители (0)	При вдишване	426 mg/m ³	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители (0)	При вдишване	147 mg/m ³	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

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

етандиол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	35 mg/m ³	Акутно въздействие местно	echa
Работници	Дермално	106 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	При вдишване	7 mg/m ³	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 ³	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	10 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele

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 ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	0,04 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	0,04 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	0,02 mg/m ³	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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

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

формалдехид ...%				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	9 mg/m ³	Хронично въздействие системно	echa
Работници	Дермално	240 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	При вдишване	3,2 mg/m ³	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

PNEC

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

2-ethylhexan-1-ol		
Път на експозицията	Стойност	Източник
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

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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

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 (зеделска)	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
Почва (зеделска)	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).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Цвят	безцветен, бял, черен, червен, кафяв, син, сив, зелен, жълт, розово дърво, слонова кост, червено-кафяво, антрацит, полубяло, прозрачно, според нюансите
Мирис	сла
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	-68 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- 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)
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)
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)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C (смес във вода)
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	230 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- 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)
етандиол (CAS: 107-21-1)	197,4 °C (ECHA)
титанов диоксид (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavatele)
Запалимост	не е запалима течност (ČSN 65 0201)
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-бутоксietоксi)етанол)
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	0,7 % (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- 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-метоксиметилетоксi)пропанол)
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	5,3 % (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	14 % (BL dodavatele)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	114-115 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- 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-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	230 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- 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
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	7-8 (неразредено) (оценка)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	7 (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)
каолин (CAS: 1332-58-7)	6,2 (0,12% 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)
Кинематичен вискозитет	>20,5 mm ² /s при 40 °C
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	5,2 mm ² /s при 25 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- пропанол (CAS: 34590-94-8)	4,55 mm ² /s при 20 °C (BL dodavatele)
Разтворимост във вода	податливо на смесване
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	955 g/l při 20°C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- 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)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	<0,499 mg/l (BL dodavatele)
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)
Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	неразтворимо (BL dodavatele)
каолин (CAS: 1332-58-7)	< 1 mg/l (20 °C) (BL dodavatele)
титанов диоксид (CAS: 13463-67-7)	разтворимо (BL dodavatele)
формалдехид ...% (CAS: 50-00-0)	550 g/l při 20°C (ECHA)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	LogPow -1,36 до 6,98 (набор от съдържащи се вещества)
2-(2-бутоксietоксi)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)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

формалдеhid ...% (CAS: 50-00-0)	0,35 (ECHA)
Налягане на парите	0,029 hPa до 0,89 hPa при 20 °C (набор от съдържачи се вещества)
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	0,029 hPa при 25 °C (BL dodavatele)
2-(Метоксиметилетоксi)- 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)
етандиол (CAS: 107-21-1)	0,123 hPa при 25 °C (ECHA)
Плътност и/или относителна плътност плътност	1,05-1,32 g/cm ³ при 23 °C (методологията на производителя B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	0,955 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)	0,832 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
2-бутоксietанол (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
C.I. PIGMENT Red 254 (CAS: 84632-65-5)	1,58 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
Варовик (CAS: 1317-65-3)	2,4-2,9 g/cm ³ (BL dodavatele)
етандиол (CAS: 107-21-1)	1,11 g/cm ³ при 20 °C (ECHA)
Жълт железен хидроксид оксид (CAS: 51274-00-1)	4,1 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
каолин (CAS: 1332-58-7)	2,6 g/cm ³ (BL dodavatele)
Сажди (CAS: 1333-86-4)	1,7-1,9 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
Талк (CAS: 14807-96-6)	2,58-2,83 g/cm ³ (BL dodavatele)
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни
Форма	течност: вискозна

9.2. Друга информация

Външен вид	вискозна течност в даден нюанс без чужди механични примеси, допуска се смесване на утайк (методологията на производителя B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513))
Плътност на парите	> 1 (въздух = 1)
Съдържание на органични разтворители (ЛОС)	0,024 kg/kg (изчисление)
Съдържание на общ органичен въглерод (ТОС)	0,015 kg/kg (изчисление)
Съдържание на нелетливи вещества (сухи вещества)	40-70 % тегло (методологията на производителя B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))
Пределна стойност на ЛОС	кат. А (d) ВРП: 130 g/l
Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба продукт	30 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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.

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	АТЕ		49509 mg/kg				Изчисление на стойността	
Дермално	АТЕ		4768304 mg/kg				Изчисление на стойността	
Инхалационно (изпарения)	АТЕ		129,5 mg/l				Изчисление на стойността	

2-(2-бутоксиетокси)етанол								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀		5660 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Дермално	LD ₅₀		4120 mg/kg		Заек			BL dodavatele

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

2-(Метоксиметилетокси)- пропанол

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

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					

C.I. PIGMENT Red 254

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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

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

Формалдехид ...%								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀	OECD 401	460 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	М		BL dodavatele
Инхалационно (газове)	LC ₅₀	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					

Корозивност/дразнене на кожата

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

2-(2-буксоксиетокси)етанол					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Дермално	Слабо дразни			Заек	BL dodavatele

С.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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

етандиол					
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

етандиол					
Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Източник	
	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	Период на експозиция	Вид	Източник	
	Сериозно увреждане на очите				BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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

С.І. 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

формалдехид ...%						
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.

2-(2-бутоксietокси)етанол						
Резултат	Метод	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол	Източник
Негативен						BL dodavatele

С.І. PIGMENT Red 254						
Резултат	Метод	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол	Източник
Негативен						BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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-бутоксietокси)етанол								
Път на експозиция	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
					Негативен			BL dodavatele

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

етандиол								
Път на експозиция	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

Формалдеhid ...%								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
					Позитивен			BL dodavate le

Токсичност за репродукцията

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

2-(2-бутоксиетокси)етанол								
Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
Въздействие върху плодовитостта					Негативен			BL dodavate le

2-(Метоксиметилетокси)-пропанол								
Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
Въздействие върху плодовитостта	NOAEL	OECD 416	300 ppm			Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavate le
Въздействие върху плодовитостта	NOEC	OECD 416	6061,35 mg/m ³			Плъх (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavate le
Токсичност за развиващия се организъм	NOEC		1818,4 mg/m ³	10 дни (6 час/ден)		Заек		BL dodavate le

C.I. PIGMENT Red 254								
Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
					Негативен			BL dodavate le

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

2-(Метоксиметилетокси)- пропанол

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
ErC ₅₀	OECD 201	>969 mg/l	96 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatele
EC ₁₀		4168 mg/l	18 часа	Микроорганизми (Pseudomonas putida)		BL dodavatele

2-ethylhexan-1-ol

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

2-бутоксиетанол

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀	OECD 203	1474 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Сладка вода	BL dodavatele
EC ₅₀		1000-2650 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC ₅₀		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 ₁₀		463 mg/l	48 часа	Бактерии		BL dodavatele
LC ₅₀		1250 mg/l	96 часа	Риби (Menidia beryllina)	Солена вода	BL dodavatele

C.I. PIGMENT Red 254

Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 часа	Риби (Branchydanio rerio)		BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	24 часа	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

C.I. PIGMENT Red 254						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC ₂₀		>100 mg/l	3 часа	Микроорганизми	Активирана утайка	BL dodavatele
EC ₀	OECD 208	>1000 mg/kg	15 дни	Висши растения (Lolium perenne)		BL dodavatele

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

етандиол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		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 ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	Сладка вода	BL dodavatele
EC ₂₀		>1995 mg/l	30 минути		Активирана утайка	BL dodavatele

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

ТИТАНОВ ДИОКСИД						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		>100 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	Сладка вода	BL dodavatele
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 часа	Риби (Pimephales promelas)	Сладка вода	BL dodavatele
LC ₅₀	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 ₅₀		6,7 mg/l	96 часа	Риби	Солена вода	BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 202	5,8 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia pulex)	Сладка вода	BL dodavatele
ErC ₅₀	OECD 201	4,89 mg/l	72 часа	Водорасли и други водни растения (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 209	19 mg/l	3 часа	Микроорганизми	Активирана утайка	BL dodavatele

Хронична опасност

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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

формалдеhid ...%					
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 PMT/vPvM.

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

формалдеhid ...%			
Параметър	Стойност	Резултат	Източник
Кос	15,9		BL dodavatele

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки PBT/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 използван 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 използвания 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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).

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 етиктирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Да не се използва в устройства и оборудване за разпръскване на боя“.</p>

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване 07.10.2019 Номер на версията 4.0
Дата на ревизия 15.12.2025

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">а) облекла или аксесоари за тях,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,в) обувки, <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 тапицерии, 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">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;б) нетекстилни закопчалки и нетекстилни декоративни елементи;в) втора употреба облекла, свързани с тях аксесоари, текстилни изделия, различни от облекла, или обувки;г) мокети и подови настилки от текстилни материали за употреба на закрито, постелки и пътеки. <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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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/m³ за мебели и изделия на основата на дървесина; б) 0,080 mg/m³ 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/m³.</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.
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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

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.

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 ₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 0 % от населението
EC ₁₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 10 % от населението
EC ₂₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 20 % от населението
EC ₅₀	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
LC ₀	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 0 % от населението
LC ₅₀	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

V2030 Бързосъхнещ топ лак на водна основа COLORNAL

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	4.0
Дата на ревизия	15.12.2025		

LD ₅₀	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
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
БПК	Биохимично потребен кислород
ЕС	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 4.0 замества версия на ЛБ от 7.04.2025 г.. Промените са направени в части 2, 9, 11, 15 и 16.

Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

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.

издадена

по смисъла на Регламента (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета, с последващи изменения и допълнения

COLORNAL V2030 / КОЛОРНАЛ V2030

- Уникален идентификационен код на типа продукт: **V2030**
- Предвидена употреба: **Обработка образуваща непрекъснат защитен слой върху повърхността на бетона. Защита срещу проникване (1.3), регулиране на влагата (2.2) – покритие**
- Производител: **COLORLAK, a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město („КОЛОРЛАК“ АД, ул. „Товарни“ № 1076, 686 03 гр. Старе Место)**
- Упълномощен представител: -
- Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: **Система 4
Система 3+**
- Хармонизиран стандарт: **EN 1504-2:2004**
 Нотифициран орган: **OS č. 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, ČR (OS № 1020 „Технически и изпитателен строителен институт Прага“ ДП, ул. „Просецка“ № 811/76а, 190 00 Прага 9, ЧР)
 OS č. 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s., Pražská 16, 102 00 Praha 10 - Hostivař, ČR (OS № 1390 „Център за строителното инженерство“ АД, ул. „Пражка“ № 16, 102 00 Прага 10 – Хостиварж, ЧР)**
- Деклариран експлоатационни показатели:

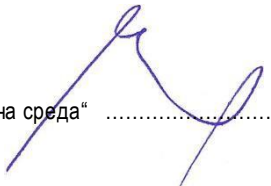
Съществени характеристики	Експлоатационен показател/клас	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Евроклас E	EN 13501-1:2018
Линейно съсъхване	NPD	EN 1504-2:2004
Коефициент на топлинно разширение	NPD	
Сцепление – изпитване с решетъчни разрези и	NPD	
Пропускливост на въглероден диоксид	$s_D > 50 \text{ m}$	
Пропускливост на водни пари (еквивалентна дебелина на слой за съпротивление на пропускливост на водни пари)	клас I ($s_d < 5 \text{ m}$)	
Пропускливост на вода в течна фаза	$w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Термична съвместимост	NPD	
Устойчивост на термичен шок	NPD	
Химична устойчивост	NPD	
Способност за преместване на пукнатини	NPD	
Сцепление	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	
Противоплъзгащи качества	клас II (≥ 40 единици при тест на сухо – сухи вътрешни повърхности)	
Поведение след отлежаване	NPD	
Антистатично поведение	NPD	
Сцепление с влажен бетон	NPD	
Дифузия на хлорни йони	NPD	
Изпускане на опасни вещества	виж ИЛБ *)	
*) ИЛБ	информационен лист за безопасност	

8. Подходяща техническа документация: -

Експлоатационните показатели на посочения по-горе продукт са в съответствие с набора от декларираните експлоатационни показатели. Настоящата Декларация за експлоатационните показатели в съответствие с Регламента (ЕС) № 305/2011 с последващи изменения и допълнения се издава под изключителна отговорност на производителя на посоченото по-горе..

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Дана Марешова, Завеждаща Отдел „Качество и околна среда“
гр. Старе Место на 15. 1. 2025 г.




COLORLAK, a.s.

Útvár pro jakost a prostředí

Tovární ul. 1076

686 03 STARÉ MĚSTO

tel. 572 527 167

č. 73

	
20	
COLORLAK, a.s., /„КОЛОПЛАК“ АД/, ул. „Товарни“ № 1076, 686 03 гр. Старе Место, Чешка република	
V2030/2020	
EN 1504-2:2004	
ОС № 1020 „Технически и изпитателен строителен институт Прага“ ДП, ул. „Просеца“ № 811/76а, 190 00 гр. Прага 9, ЧР	
Обработка образуваща непрекъснат защитен слой върху повърхността на бетона. Защита срещу проникване (1.3), регулиране на влагата (2.2) – покритие	
Реакция на огън	Е
Пропускливост на водни пари	клас I ($s_d < 5$ m)
Пропускливост на вода в течна фаза	$w < 0,1$ кг/м ² • h ^{0,5}
Пропускливост на въглероден диоксид	$s_D > 50$ m
Сцепление	≥ 2,0 МРа
Изпускане на опасни вещества	Виж ИЛБ *)
www.colorlak.cz	*) ИЛБ – информационен лист за безопасност

Текстът на превода съответства на приложение III към Дерезиран регламент (ЕС) № 574/2014 на Комисията. Преводът е направен от фирма EDLINE със седалище Uherské Hradiště, ulice Jiřího z Poděbrad 1212, Česká republika, която има лиценз за предприемаческа дейност по специалност „Превод и устен превод“.

Uherské Hradiště, 9.2.2026.

EDLINE s.r.o.

686 04 Podovice 182

IC: 63482550

DIC: CZ63482550