



C6000 РАЗТВОРИТЕЛ

за бояджийски материали на нитроцелулозна основа

Употреба: За разреждане на бояджийски материали на нитроцелулозна основа, ако в нормата за продукта не е посочен друг разреждател, или за почистване на работни съоръжения за бои според изискванията на клиента. За разреждането на боя C2028 е предназначен само вариантът C6000/S0000. C6000 служи също така напр. за измиване на остатъци от смола по чворове в дървото. Разтворителят C6000 може да се използва и за разреждане на бояджийски материали на синтетична основа, нанасяни с четка, валик, пръскане, ако този начин е препоръчан в инструкциите за боята. Вариантът V0004 на разтворителя C6000 е подходящ преди всичко за измиване на технологически съоръжения и работни пособия. Може да се използва и за разреждане на бояджийски материали на нитроцелулозна основа за различни начини на нанасяне (напр. с пръскане, четка, валик, промишлено боядисване с обливане) – необходимо е предварително да се направи проба.

Варианти: Според валидната ценова оферта

Свойства на разтворителя:

Плътност	вариант А-С	0,82 - 0,85 г/см ³
	вариант А-V0004	0,80 - 0,85 г/см ³
	останалите варианти	0,82 - 0,86 г/см ³

Опаковка: Според актуалната оферта

Складиране: При температури от 5 °С до 25 °С по време на гаранционния срок, посочена на опаковката на разтворителя.

Ликвидиране: Изхвърлете съдържанието/опаковката чрез предаване на лице упълномощено за ликвидация на отпадъци или на определено от общината място.

Класификация на продукта:

Сигнална дума: **Опасно**



Н-фрази:

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

В Листа за безопасност на този продукт са посочени подробности.

„Потребителят носи отговорност за правилното използване на бояджийските материали, 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.

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, 9/2025



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Вещество / смес
Номер
UFI

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа
смес
С6000-: A-C0000, A-V0004, A-V0006, A-V0012
G6A2-K6H8-R00G-PEHH

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

Определена употреба на сместа

РАЗРЕДИТЕЛ С6000 се използва за разреждане на нитроцелуозни бои, освен ако не е изрично предписан друг разредител. РАЗРЕДИТЕЛ С6000 може да се използва и за разреждане на синтетични бои, нанасяни с четка, валик или пръскачка, ако този метод на разреждане е препоръчан в инструкциите за съответната боя.

Основната предвидена употреба

РС-PNT-7 Средства за премахване на бои, разредители и свързани спомагателни средства

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

№ 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

Сместа е класифицирана като опасна.

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335, H336

Repr. 2, H361d

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти

Силно запалими течност и пари.

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

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Причинява сериозно увреждане на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предполага се, че уврежда плода. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност



Сигнална дума

Опасно

Опасни вещества

толуен
ацетон
2-метилпропан-1-ол
бутан-1-ол
реакционната маса на етилбензен и ксилен

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.
P264 Да се измие ръце/ оцветени части на тялото/ със сапун и вода старателно след употреба.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазно облекло/предпазна маска за лице.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете на лекар.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода и сапун.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P370+P378	При пожар: Използвайте пяна (устойчив алкохол), въглероден диоксид, спрей мъгла, прах за гасене.
P391	Съберете разлятото.
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли преминаване лице, упълномощено за обезвреждане или към определена общинска.

Допълнителна информация

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Изисквания за капачки, устойчиви срещу отваряне от деца и ясни предупреждения

Опаковката трябва да има тактилно предупреждение за опасност за незрящи. Опаковката трябва да бъде подсигурана срещу отваряне от деца.

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

РАЗРЕДИТЕЛ С6000 е смес от ароматни въглеводороди, естери и алкохоли (изобутанол, изобутилацетат, бензин, толуен, етилацетат). Смес на вещества и добавки, посочени по-долу.

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.
Индекс: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Регистрационен номер: 01-2119471310-51	толуен	40-45	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361d STOT RE 2 (**), H373	1, 2, 3, 6
Индекс: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Регистрационен номер: 01-2119471330-49	ацетон	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066	1, 2, 5, 6
Индекс: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Регистрационен номер: 01-2119485493-29	n-бутилов ацетат	7-17	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066	1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 ЕС: 201-148-0 Регистрационен номер: 01-2119484609-23	2-метилпропан-1-ол	7,5-8,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	
Индекс: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ЕС: 200-751-6 Регистрационен номер: 01-2119484630-38	бутан-1-ол	7-8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1
ЕС: 905-588-0 Регистрационен номер: 01-2119539452-40	реакционната маса на етилбензен и ксилен	6-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Специфична пределна концентрация: STOT RE 2, H373 (централна нервна система): С > 10 %	1, 4
Индекс: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4 Регистрационен номер: 01-2119475103-46	етилов ацетат	1-4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Индекс: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ЕС: 200-578-6 Регистрационен номер: 01-2119457610-43	етанол	0,1-1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1
Индекс: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ЕС: 200-661-7 Регистрационен номер: 01-2119457558-25	пропан-2-ол	0,1-1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH019	1

Забележки

** не може да бъде изключен друг начин на експозиция

*** репродуктивна токсичност: допълнителните букви уточняват дали може да настъпи увреждане на плода (d) или увреждане на репродуктивната способност (f)

- 1 Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- 2 Вещество, за което съществуват биологични стойности.
- 3 Използването на веществото е ограничено в приложение XVII на наредба REACH
- 4 Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали - UVCB.
- 5 Перкурсор за експлозиви
- 6 Перкурсор за наркотици

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Не извършвайте изкуствено дишане без собствени предпазни средства (напр. маска). 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. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го в стабиизирано положение (за възстановяване) на една страна, с глава леко наведена назад, и се уверете, че дихателните му пътища са свободни; никога не предизвиквайте повръщане. Ако лицето повръща самостоятелно, вземете мерки да не допуснете вдишване на повърнатото. В животозастрашаващи условия преди всичко направете реанимация на засегнатото лице и осигурете медицинска помощ. Спиране на дишането – незабавно да се осигури изкуствено дишане. Спиране на сърдечната дейност – незабавно осигурете непряк сърдечен масаж.

При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Погрижете се за собствената си безопасност, не оставяйте засегнатото лице да ходи! Пазете се от контакт със замърсеното облекло. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и осигурете медицинско лечение, като вземете предвид, че често е необходимо по-нататъшно наблюдение в рамките на най-малко 24 часа.

При контакт с кожата

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

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. В никакъв случай да не се извършва неутрализация! Изплакването трябва да продължи 10 – 30 минути, от вътрешния към външния край на окото, така че да не бъде засегнато другото око. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро. Всеки трябва да бъде насочен към лечение, дори ако е слабо засегнат.

При поглъщане

Ако засегнатото лице повръща, вземете мерки да предотвратите вдишване на повърнатата маса (тъй като съществува опасност от увреждане на белите дробове след вдишване на тези течности в дихателните пътища, дори в крайно малки количества). Осигурете медицинско лечение, като вземете предвид, че често е необходимо по-нататъшно наблюдение в рамките на най-малко 24 часа. Ако е необходимо, донесете оригиналния контейнер с етикета и информационния лист за безопасност на даденото вещество.

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

При вдишване

Вдишването на изпарения може да предизвика разяждане на дихателната система. Кашлица, главоболие. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

При контакт с кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

При контакт с очите

Причинява сериозно увреждане на очите.

При поглъщане

Възможно е да се предизвика разяждане на храносмилателната система.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Затворени контейнери с продукта в близост до пожара трябва да бъдат охладени с вода. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Силно запалими течност и пари. Да се отстранят всички източници на запалване. Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4. Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотврати образуване на газове и изпарения във възпламеними или експлозивни концентрации, и в концентрации, надвишаващи граничните стойности за професионална експозиция. Продуктът трябва да се използва само в участъци, където не влиза в контакт с открит пламък или други източници на запалване. Използвайте инструменти, които не предизвикват искри. Препоръчва се използване на антистатично облекло и обувки. Да не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите. Да не се пуши. След манипулации старателно измийте ръцете и откритите части на тялото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето. Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте взривобезопасно електрическо/вентилационно/осветително оборудване. Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество. Да се избягва изпускане в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел. Да не се излага на слънчева светлина. Да се съхранява под ключ. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно.

Съдържание	Вид опаковка	Материал на опаковката
0,42 l	консерва	FE
0,7 l	консерва	FE
2 l	туба	FE
4 l	туба	FE
9 l	туба	FE
20 l	туба	FE
145 kg	бъчва / барел	FE
170 l	бъчва / барел	FE
550 kg	IBC контейнер	
800 kg	IBC контейнер	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

Клас на складиране 8A
Температура на складиране +5 až +25 °C

Специфични изисквания или правила, отнасящи се до веществото/сместа

Изпаренията на разтворителя са по-тежки от въздуха и се натрупват най-вече в близост до пода, където могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

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
ацетон (CAS: 67-64-1)	Гранични стойности 8h	600 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	1400 mg/m ³
п-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	Гранични стойности 8h	241 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	723 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	50 ppm
	Гранични стойности 15m	150 ppm
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	Гранични стойности 8h	100 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	150 mg/m ³
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	Гранични стойности 8h	734 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	1468 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	200 ppm
	Гранични стойности 15m	400 ppm
етанол (CAS: 64-17-5)	Гранични стойности 8h	1000 mg/m ³
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	Гранични стойности 8h	980,0 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	1225,0 mg/m ³

България

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

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
толуен (CAS: 108-88-3)	Гранични стойности 8h	192,0 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	384,0 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

България

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

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
толуен (CAS: 108-88-3)	Гранични стойности 8ч	50 ppm
	Гранични стойности 15m	100 ppm

Забележки

Възможна е значителна резорбция чрез кожата.

Европейски съюз

Директива (ЕС) 2017/164 на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	OEL 8 часа	734 mg/m ³
	OEL 8 часа	200 ppm
	OEL 15 минути	1468 mg/m ³
	OEL 15 минути	400 ppm

Европейски съюз

Директива (ЕС) 2019/1831 на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
n-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	OEL 8 часа	241 mg/m ³
	OEL 8 часа	50 ppm
	OEL 15 минути	723 mg/m ³
	OEL 15 минути	150 ppm

Европейски съюз

Директива 2000/39/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
ацетон (CAS: 67-64-1)	OEL 8 часа	1210 mg/m ³
	OEL 8 часа	500 ppm

Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
толуен (CAS: 108-88-3)	OEL 8 часа	192 mg/m ³
	OEL 8 часа	50 ppm
	OEL 15 минути	384 mg/m ³
	OEL 15 минути	100 ppm

Забележки

Кожа.

Европейски съюз

Директива 91/322/ЕИО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
реакционната маса на етилбензен и ксилен	OEL 8 часа	442 mg/m ³
	OEL 8 часа	100 ppm
	OEL 15 минути	884 mg/m ³
	OEL 15 минути	200 ppm
	OEL 8 часа	221 mg/m ³
	OEL 8 часа	50 ppm
	OEL 15 минути	442 mg/m ³
	OEL 15 минути	100 ppm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

Европейски съюз

Директива 91/322/ЕИО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
реакционната маса на етилбензен и ксилен	OEL 15 минути	100 ppm

Биологични лимитни стойности

България

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

Наименование	Параметър	Стойност	Изпитван материал	Момент на вземане на мострата
Толуен (CAS: 108-88-3)	хипурова киселина	1,6 mmol//mmol креатинин	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна
Ацетон (CAS: 67-64-1)	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

DNEL

2-метилпропан-1-ол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	310 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	55 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

п-бутилов ацетат				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	300 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	600 mg/m ³	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	300 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	600 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Работници	Дермално	100 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	Дермално	11 mg/kg телесно тегло/ден	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	35,7 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	300 mg/m ³	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	35,7 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	300 mg/m ³	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	6 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	6 mg/kg телесно тегло/ден	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	2 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	2 mg/kg телесно тегло/ден	Акутно въздействие системно	BL dodavatele

ацетон				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	1210 mg/m ³	Хронично въздействие системно	
Работници	При вдишване	2420 mg/m ³	Акутно въздействие местно	
Потребители	Дермално	62 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	
Потребители	При вдишване	200 mg/m ³	Хронично въздействие системно	
Потребители	Орално	62 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	

бутан-1-ол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	310 mg/m ³	Хронично въздействие местно	echa
Потребители	Орално	3,125 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	echa
Потребители	При вдишване	55 mg/m ³	Акутно въздействие местно	echa

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025 Номер на версията 3.0

етанол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	Дермално	343 mg/kg/24 ч	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	206 mg/kg/24 ч	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	1900 mg/m ³	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	950 mg/m ³	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	950 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	114 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	87 mg/kg/24 ч	Хронично въздействие местно	BL dodavatele

етилев ацетат				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	Дермално	63 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	734 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	37 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	374 mg/kg	Акутно въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	374 mg/kg	Акутно въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	Орално	4,5 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

пропан-2-ол				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	500 mg/m ³	Хронично въздействие системно	bezpečnostní list dodavatele
Работници	Дермално	888 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	bezpečnostní list dodavatele
Потребители	При вдишване	89 mg/m ³ въздух	Хронично въздействие системно	bezpečnostní list dodavatele
Потребители	Орално	26 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	
Потребители	Дермално	319 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025 Номер на версията 3.0

реакционната маса на етилбензен и ксилен				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	221 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	221 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Работници	Дермално	212 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	65,3 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	65,3 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	125 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	12,5 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

толуен				
Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Източник
Работници	При вдишване	192 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Работници	При вдишване	192 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Работници	Дермално	384 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	56,5 mg/m ³	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	При вдишване	56,5 mg/m ³	Хронично въздействие местно	BL dodavatele
Потребители	Дермално	226 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele
Потребители	Орално	8,13 mg/kg телесно тегло/ден	Хронично въздействие системно	BL dodavatele

PNES

2-метилпропан-1-ол		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,4 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,04 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	11 mg/l	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	10 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	1,52 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Морски седименти	0,152 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,0699 mg/kg сухо вещество на почвата	BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

п-бутилов ацетат		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,18 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,018 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	0,981 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Морски седименти	0,0981 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,0903 mg/kg сухо вещество на почвата	BL dodavatele

ацетон		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Микроорганизми в пречиствателни станции	100 mg/l	echa
Сладководна среда	10,6 mg/l	
Вода (случайно изтичане)	21 mg/l	
Морска вода	1,06 mg/l	
Сладководни седименти	30,4 mg/kg сухо вещество	
Морски седименти	3,04 mg/kg сухо вещество	
Почва (земяделска)	29,5 mg/kg сухо вещество на почвата	

бутан-1-ол		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	82 µg/l	echa
Морска вода	8,2 µg/l	echa
Вода (случайно изтичане)	2,25 mg/l	echa
Микроорганизми в пречиствателни станции	2,476 g/l	echa
Сладководни седименти	0,178 mg/kg сухо вещество на седимента	echa
Морски седименти	17,8 µg/kg	echa
Почва (земяделска)	15 µg/kg	echa

етанол		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,96 mg/l	BL dodavatele
Морска вода	0,79 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	3,6 mg/kg	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,63 mg/kg	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	580 mg/l	BL dodavatele
Вторично отравяне	720 mg/kg храна	BL dodavatele

етилев ацетат		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,26 mg/l	BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

етиллов ацетат		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководни седименти	1,25 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Почва (земяделска)	0,24 mg/kg сухо вещество на почвата	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	650 mg/l	BL dodavatele

пропан-2-ол		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Микроорганизми в пречиствателни станции	2251 mg/l	
Сладководни седименти	552 mg/kg	
Морски седименти	552 mg/kg	
Почва (земяделска)	25 mg/kg	
Сладководна среда	140,9 mg/l	
Морска вода	140,9 mg/l	
Вода (случайно изтичане)	140,9 mg/l	
Хранителна верига	160 mg/kg	

реакционната маса на етилбензен и ксилен		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,327 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	0,327 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	12,46 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Морска вода	0,327 mg/l	BL dodavatele
Морски седименти	12,46 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	6,58 mg/l	BL dodavatele
Почва (земяделска)	2,31 mg/kg сухо вещество на почвата	BL dodavatele

толуен		
Път на експозицията	Стойност	Източник
Сладководна среда	0,68 mg/l	BL dodavatele
Вода (случайно изтичане)	0,68 mg/l	BL dodavatele
Сладководни седименти	16,39 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Морска вода	0,68 mg/l	BL dodavatele
Морски седименти	16,39 mg/kg сухо вещество на седимента	BL dodavatele
Микроорганизми в пречиствателни станции	13,61 mg/l	BL dodavatele
Почва (земяделска)	2,89 mg/kg сухо вещество на почвата	BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

8.2. Контрол на експозицията

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. Ако в този режим не могат да бъдат наблюдавани граничните стойности на експозиция, трябва да се използват подходящи средства за защита на дихателните пътища. 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



Предпазни очила или маска за лице (в зависимост от естеството на извършваната работа).

Защита на кожата



Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта (EN 374). Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. При избор на подходяща дебелина, материал и проникваемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Подходящи материали за защитни ръкавици EN 374: Полихлоропрен-CR: дебелина: > 0,5 мм, време на пробив >480 мин; Нитрилен каучук - NRB: дебелина: > 0,35 мм, време на пробив >480 мин; Бутилов каучук - IIR: дебелина: > 0,5 мм, време на пробив >480 мин; Флуоровъглероден каучук - FKM: дебелина: > 0,4 мм, време на пробив >480 мин. Подходящостта за съответното работно място трябва да се обсъди с производителя на защитни ръкавици. След замърсяване с продукта, ръкавиците трябва да се сменят незабавно и замърсените ръкавици да се изхвърлят професионално. Спазвайте и другите препоръки на производителя. Друга защита: защитно работно облекло. Замърсената кожа трябва да се измие добре. При избора на ръкавици вземете предвид свойствата на продукта и продължителността на експозицията. Сменяйте ръкавиците при първите признаци на износване или повреда. Друга защита: Защитно антистатично облекло, изработено от естествени влакна (памук) или синтетични влакна, устойчиви на повишени температури. Антистатични обувки.

Защита на дихателните пътища



Маска с филтър срещу органични изпарения в среда с лоша вентилация.

Топлинна опасност

Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, вж раздел 6.2. Съберете разлятото.

Други данни

Приложение на листа за безопасност е сценарий на експозицията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Цвят	безцветен, чист, прозрачен
Мирис	след органични разтворители
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	<-90 °C (BL dodavatele)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

п-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	-78 °C (BL dodavatele)
ацетон (CAS: 67-64-1)	-94,7 °C (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	-90 °C (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	-114,15 °C (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	-83 °C (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен	-94,96-13,2 °C (BL dodavatele)
толуен (CAS: 108-88-3)	-95 °C (BL dodavatele)

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

няма данни

2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	108 °C (BL dodavatele)
п-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	124-126,5 °C (BL dodavatele)
ацетон (CAS: 67-64-1)	56,05 °C (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	119 °C (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	78,3 °C (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	77,15 °C (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	82-83 °C (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен	136,2-144,5 °C (BL dodavatele)
толуен (CAS: 108-88-3)	110,6 °C (BL dodavatele)

Запалимост

запалима течност от клас на опасност I (ČSN 65 0201)

п-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	запалим (odvozeno od bodu vzplanutí)
етанол (CAS: 64-17-5)	запалим (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	запалим (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен	запалим (BL dodavatele)

Долна и горна граница на експлозивност

долна 0,7 % (за въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафтаден)

2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	1,7 % (BL dodavatele)
п-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	1,2 % (literatura)
ацетон (CAS: 67-64-1)	2,5 % (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	1,4 % (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	3,3 % (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	2,1 % (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	2 % (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен	0,8 % (BL dodavatele)
толуен (CAS: 108-88-3)	1,3 % (BL dodavatele)

горна

19 % (за етанол)

2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	10,9 % (BL dodavatele)
п-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	7,6 % (literatura)
ацетон (CAS: 67-64-1)	14,3 % (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	11,3 % (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	19 % (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	11,5 % (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	12 % (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен	7 % (BL dodavatele)
толуен (CAS: 108-88-3)	6,7 % (BL dodavatele)

Пламна температура

3 °C (PND 65 6065)

2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	31 °C (BL dodavatele)
п-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodavatele)
ацетон (CAS: 67-64-1)	-17 °C (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	35 °C (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	12,85 °C (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	-44 °C (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	13 °C (BL dodavatele)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелузна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

реакционната маса на етилбензен и ксилен толуен (CAS: 108-88-3)	18-32 °C (BL dodavatele) 4,4 °C (BL dodavatele)
Температура на самозапалване	няма данни
2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	400 °C (BL dodavatele)
n-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodavatele)
ацетон (CAS: 67-64-1)	465 °C (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	355 °C (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	362,85 °C (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	427 °C (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	425 °C (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен толуен (CAS: 108-88-3)	432-528 °C (BL dodavatele) 480 °C (BL dodavatele)
Температура на разлагане	няма данни
pH	неразтворимо (във вода)
2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	7 (неразредено при 20 °C) (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	7 (неразредено при 20 °C) (BL dodavatele)
Кинематичен вискозитет	няма данни
n-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	0,83 mm ² /s при 20 °C (BL dodavatele)
Разтворимост във вода	не смесени
2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	70 g/l (20 °C) (BL dodavatele)
n-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	5,3 g/l při 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	75 g/l při 20 °C (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	789 000 mg/lт při 20°C (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	83 g/l při 20°C (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	податливо на смесване (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен толуен (CAS: 108-88-3)	146-190,7 mg/l při 25 °C (BL dodavatele) 573-587 mg/l při 25°C (BL dodavatele)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	LogPow -0,35 до >4 (за съдържащите се вещества)
2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	1 (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	0,88 (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	-0,35 (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	0,6 (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен толуен (CAS: 108-88-3)	3,12-3,2 (BL dodavatele) 2,73 (BL dodavatele)
Налягане на парите	6,5 hPa до 240 hPa при 20 °C (за съдържащите се вещества)
2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	16 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
n-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	12-21 при 20 °C (literatura)
ацетон (CAS: 67-64-1)	240 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	10 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
етанол (CAS: 64-17-5)	57,26 hPa при 19,65 °C (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	124,79 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	42 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен толуен (CAS: 108-88-3)	6,50-9,44 hPa при 20 °C (BL dodavatele) 31 hPa при 20 °C (BL dodavatele)
Плътност и/или относителна плътност	
плътност	0,8-0,9 g/cm ³ при 23 °C (методологията на производителя B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
2-метилпропан-1-ол (CAS: 78-83-1)	0,8017 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
n-бутилов ацетат (CAS: 123-86-4)	0,8812 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
ацетон (CAS: 67-64-1)	0,790 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
бутан-1-ол (CAS: 71-36-3)	0,81 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

етанол (CAS: 64-17-5)	0,7844 g/cm ³ при 25 °C (BL dodavatele)
етилов ацетат (CAS: 141-78-6)	0,902 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
пропан-2-ол (CAS: 67-63-0)	0,784-0,789 g/cm ³ (BL dodavatele)
реакционната маса на етилбензен и ксилен	0,862-0,88 g/cm ³ при 25 °C (BL dodavatele)
толуен (CAS: 108-88-3)	0,866 g/cm ³ при 20 °C (BL dodavatele)
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни
Форма	течност: летлива, бистра, прозрачна течност без чужди примеси (методологията на производителя B5/TD1-17 (CSN EN ISO 1513))

Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) в продукта: категория и подкатегория на продукта - не е класифицирано.

9.2. Друга информация

Температура на горене	11 °C (PND 65 6212)
Температура на възпламеняване	445 °C (PND 33 0371)
Плътност на парите	>1
Съдържание на органични разтворители (ЛОС)	1,000 kg/kg (изчисление)
Съдържание на общ органичен въглерод (ТОС)	0,826 kg/kg (изчисление)
Съдържание на нелетливи вещества (сухи вещества)	0 % обем
Максималното съдържание на ЛОС в готовия за употреба продукт	844 g/l (изчисление)
Температурен клас: T2 (PND 33 0371); Калоричност: 34,87 MJ/kg (PND 65 6169); Калоричност: 37,05 MJ/kg (PND 65 6169).	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Сместа е силно запалима.

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 монооксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Вдишването на пари от разтворител, надвишаващи граничните стойности за експозиция в работна среда, може да доведе до остро инхалационно отравяне в зависимост от нивото на концентрация и времето на експозиция. Няма налични токсикологични данни за сместа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

ацетон								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
При вдишване	LC ₅₀		76 mg/l	4 часа	Плъх			

бутан-1-ол								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀		2292 mg/kg телесно тегло		Плъх			echa
При вдишване	LC ₀		17,76 mg/l въздух	4 часа	Плъх			echa
Дермално	LD ₅₀		3430 mg/kg телесно тегло		Заек			echa

етанол								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀		10470 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Дермално	LD ₅₀		15800 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
При вдишване	LD ₅₀		30000 mg/m ³		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele

етиллов ацетат								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀		5620 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Дермално	LD ₅₀		≥20000 mg/kg		Заек			BL dodavatele
При вдишване	LC ₅₀		200000 mg/m ³		Заек			BL dodavatele

пропан-2-ол								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Плъх			
Дермално	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Заек			

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

пропан-2-ол								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Инхалационно (изпарения)	LC ₅₀		>10000 ppm	6 часа	Плъх			

реакционната маса на етилбензен и ксилен								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀		3523 mg/kg телесно тегло		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Кожа	LD ₅₀		12126 mg/kg телесно тегло		Заек			BL dodavatele
Инхалационно (изпарения)	LD ₅₀		6700 ppm		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele

толуен								
Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности	Източник
Орално	LD ₅₀		5580 mg/kg телесно тегло		Плъх (Rattus norvegicus)			BL dodavatele
Кожа	LD ₅₀		>5000 mg/kg телесно тегло		Заек			BL dodavatele
Инхалационно (изпарения)	STEL		100 ppm	15 минути	Човек			BL dodavatele

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

2-метилпропан-1-ол					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
	Дразни	OECD 404		Заек	BL dodavatele

пропан-2-ол					
Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Дермално	Не дразни			Заек	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява сериозно увреждане на очите.

2-метилпропан-1-ол

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Око	Сериозно увреждане на очите	OECD 405		Заек	BL dodavatele

пропан-2-ол

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид	Източник
Око	Дразни			Заек	

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

пропан-2-ол

Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Пол
	Не е сензибилизирац		Морско свинче (Cavia aperea f. porcellus)	

Мутагенност на зародишните клетки

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

ацетон

Резултат	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол
Негативен				

пропан-2-ол

Резултат	Период на експозиция	Специфичен целеви орган	Вид	Пол
Негативен				

Канцерогенност

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

реакционната маса на етилбензен и ксилен

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Резултат	Вид	Пол	Източник
Инхалационно (изпарения)	NOAEC	OECD 451	<75 ppm		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

толуен

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Резултат	Вид	Пол	Източник
Инхалационно (изпарения)	NOAEC	OECD 453	4522 mg/m ³ въздух		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele
Инхалационно (изпарения)	LOAEC	OECD 453	2261 mg/m ³ въздух		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

Токсичност за репродукцията

Предполага се, че уврежда плода.

2-метилпропан-1-ол								
Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
Въздействие върху плодовитостта	NOAEL		7,5 mg/l		Негативен	Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavate le
Токсичност за развиващия се организъм	NOAEL	OECD 414	10 mg/l		Негативен	Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavate le

п-бутилов ацетат								
Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
Токсичност за развиващия се организъм	NOAEC	OECD 414	1500 ppm			Заяк		BL dodavate le
Токсичност за развиващия се организъм	LOAEC	OECD 414	1500 ppm			Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavate le
Въздействие върху плодовитостта	LOAEC	OECD 416	2000 ppm	90 дни		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavate le

етанол								
Въздействие	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
Въздействие върху плодовитостта	NOAEL		13800 mg/kg/24 ч			Мишка		BL dodavate le
Въздействие върху плодовитостта	NOAEC		30400 mg/m ³			Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavate le
Токсичност за развиващия се организъм	NOAEL		5200 mg/kg/24 ч			Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavate le
Токсичност за развиващия се организъм	NOAEC		39000 mg/m ³			Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavate le

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
 Дата на ревизия 27.06.2025
 Номер на версията 3.0

реакционната маса на етилбензен и ксилен

Въздействи е	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
	NOAEC		≥500 ppm			Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

толуен

Въздействи е	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Резултат	Вид	Пол	Източник
	NOAEC		2261 mg/m ³ въздух			Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Няма данни за съставките на сместа.

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Токсичност при повтарящи се дози

2-метилпропан-1-ол

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Питейна вода	NOAEL	Негативен	OECD 408	1450 mg/kg	90 дни	Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

ацетон

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Инхалационно (изпарения)	NOAEC			50100 mg/m ³	8 часа			BL dodavatele
Орално	NOAEL			900 mg/kg	90 дни	Плъх		

бутан-1-ол

Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			125 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх		echa
При вдишване	NOAEL			2,35 mg/l въздух		Плъх		echa

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

етанол								
Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			1730 mg/kg/24 ч		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

реакционната маса на етилбензен и ксилен								
Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL			250 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele
При вдишване	NOAEC			≥810 ppm		Куче		BL dodavatele

толуен								
Път на експозицията	Параметър	Резултат	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Източник
Орално	NOAEL		OECD 453	625 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele
Орално	LOAEL		OECD 453	1250 mg/kg телесно тегло/ден		Плъх (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Няма данни за съставките на сместа.

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Остра токсичност

2-метилпропан-1-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		>100 mg/l	96 часа	Риби (Pimephales promelas)		BL dodavatele
EC ₅₀		>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia pulex)		BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

2-метилпропан-1-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatele
EC ₁₀	OECD 209	>100 mg/l	16 часа	Бактерии (Pseudomonas putida)		BL dodavatele

п-бутилов ацетат						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀	OECD 203	18 mg/l	96 часа	Водорасли (Pimephales promelas)		BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 203	44 mg/l	48 часа	Ракообразно (Daphnia magna)		BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 203	674,7 mg/l	72 часа	Водорасли и други водни растения (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavatele
NOEC	OECD 203	200 mg/l	72 часа	Водорасли и други водни растения (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavatele

ацетон						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC ₅₀		>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		
EC ₅₀		8300 mg/l	96 часа	Риби (Lepomis macrochirus)		
EC ₅₀		7500 mg/l	96 часа	Водорасли (Selenastrum capricornutum)		
LC ₅₀		7500 mg/l	96 часа	Риби (Leuciscus idus)		
LC ₅₀		6500 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		

бутан-1-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		1,376 g/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		echa
EC ₅₀		1,328 g/l	48 часа	Водни безгръбначни		echa

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

бутан-1-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC ₅₀		225 mg/l	96 часа	Водорасли и други водни растения		echa
EC ₅₀		4,39 g/l	17 часа	Микроорганизми (Photobacterium phosphoreum)		echa

етанол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		11200 mg/l		Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele
LC ₅₀		5012 mg/l		Безгръбначни		BL dodavatele
NOEC		9,6 mg/l		Безгръбначни		BL dodavatele
LC ₅₀		275 mg/l		Водорасли (Selenastrum capricornutum)		BL dodavatele
NOEC		115 mg/l		Водорасли (Selenastrum capricornutum)		BL dodavatele
LC ₅₀		4432 mg/l		Водорасли и други водни растения		BL dodavatele
NOEC		280 mg/l		Водорасли и други водни растения		BL dodavatele
LC ₅₀		633 mg/kg сухо вещество на почвата		Висши растения		BL dodavatele
LC ₅₀		5800 mg/l		Микроорганизми (Photobacterium phosphoreum)		BL dodavatele

етиллов ацетат						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		270-333 mg/l	48 часа	Риби (Leuciscus idus)		BL dodavatele
LC ₅₀		230 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele
EC ₅₀		644,8 mg/l	24 часа	Ракообразно (Artemia salina)		BL dodavatele
EC ₅₀		164 mg/l	48 часа	Ракообразно (Daphnia magna)		BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
 Дата на ревизия 27.06.2025
 Номер на версията 3.0

етиллов ацетат						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
EC ₅₀		3300 mg/l	48 часа	Водорасли (Scenedesmus subspicatus)		BL dodavatele
EC ₅₀		5870 mg/l	15 минути	Бактерии (Photobacterium phosphoreum)		BL dodavatele
LOEC		9,65 mg/l	32 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele

пропан-2-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		>100 mg/l	96 часа	Риби (Pimephales promelas)		
EC ₅₀		>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Scenedesmus subspicatus)		

реакционната маса на етилбензен и ксилен						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀	OECD 203	8,4 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele
IC ₅₀	OECD 202	4,7 mg/l	24 часа	Безгръбначни		BL dodavatele
NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	73 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatele
EC ₅₀	OECD 201	4,36 mg/l	73 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavatele

толуен						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
LC ₅₀		5,5 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus kisutch)		BL dodavatele
LC ₅₀		3,78 mg/l	2 дни	Безгръбначни (Ceriodaphnia dubia)		BL dodavatele
EC ₅₀		134 mg/l	3 часа	Водорасли (Chlorella vulgaris a Chlamydomonas angulosa)		BL dodavatele

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

Хронична опасност

2-метилпропан-1-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC		20 mg/l	21 дни	Дафнии (Daphnia magna)		BL dodavatel e

п-бутилов ацетат						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Източник
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 часа	Ракообразно (Daphnia magna)		BL dodavatel e

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа.

Биологична разложимост

2-метилпропан-1-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
	OECD 301D	>70 %	28 дни		Лесно биологично разложим	BL dodavatel e

ацетон						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
		82 %			Биологично разложим	

пропан-2-ол						
Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Среда	Резултат	Източник
					Биологично разложим	
		53 %	5 дни	Активирана утайка		

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни за сместа.

2-метилпропан-1-ол						
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Температура [°C]	Източник	
Log Pow	1			25°C	BL dodavatele	

ацетон						
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Температура [°C]	Източник	
Log Pow	-0,24					

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

етилов ацетат					
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Температура [°C]	Източник
	30	3 дни	Leuciscus idus		BL dodavatele

пропан-2-ол					
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Температура [°C]	Източник
Log Pow	<1			25°C	

толуен					
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Температура [°C]	Източник
	90		Риби (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavatele

12.4. Преносимост в почвата

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

2-метилпропан-1-ол				
Параметър	Стойност	Резултат	Източник	
Кос	2,1	Висока	BL dodavatele	

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Всеки 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

07 07 04* други органични разтворители, промивни течности и матерни луги

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване 07.10.2019
Дата на ревизия 27.06.2025
Номер на версията 3.0

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

UN 1993

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. ((obsahuje TOLUEN, ACETON))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3 Запалими течности

14.4. Опаковъчна група

II

14.5. Опасности за околната среда

да.

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

Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност

33

1993

F1

3+застрашаващо околната среда



Пътебн транспорт - ADR

Специални разпоредби

274, 601, 640D

Ограничени количества

1 L

Извадени количества

E2

Опаковки

Опаковъчни инструкции

P001, IBC02, R001

Разпоредби за смесено опаковане

MP19

Преносими цистерни и контейнери за насипни/наливни товари

Инструкции

T7

Специални разпоредби

TP1, TP8, TP28

Цистерни ADR

Код на цистерната

LGBF

Превозно средство за превоз в цистерни

FL

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

(D/E)

Специални разпоредби за

оперативни изисквания

S2, S20

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

Железопътен транспорт - RID

Специални разпоредби	274, 601, 640D
Извадени количества	E2

Опаковки

Опаковъчни инструкции	P001, IBC02, R001
Разпоредби за смесено опаковане	MP19

Преносими цистерни и контейнери за насипни/наливни товари

Инструкции	T7
Специални разпоредби	TP1, TP8, TP28

Цистерни RID

Код на цистерната	LGBF
Транспортна категория	0

Въздушен транспорт - ICAO/IATA

Инструкции за опаковане лимитирано количество	Y344
Инструкции за опаковане пътник	355
Инструкции за опаковане карго	366

Морски транспорт - IMDG

EmS (авариен план)	F-E, S-E
MFAG	310

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

толуен

Ограничаване	Условия на ограничение
48	Забранява се пускането му на пазара и употребата му като вещество или в смеси в концентрация равна на или по-висока от 0,1 тегловни %, когато веществото или сместа се използва в слепващи вещества и в бои за нанасяне чрез разпръскване, предназначени за предоставяне на масовия потребител.

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

EUN019 Може да образува експлозивни пероксиди.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312+H332	Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на централната нервна система при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	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.
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте изпарения/аерозоли.
P264	Да се измие ръце/ оцветени части на тялото/ със сапун и вода старателно след употреба.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазно облекло/предпазна маска за лице.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете на лекар.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода и сапун.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P370+P378	При пожар: Използвайте пяна (устойчив алкохол), въглероден диоксид, спрей мъгла, прах за гасене.
P391	Съберете разлятото.
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли преминаване лице, упълномощено за обезвреждане или към определена общинска.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

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

Acute Tox.	Остра токсичност
ADR	Споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда (хроничен)
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
BCF	Фактор на биоконцентрация
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
EC	Европейски съюз
EC ₁₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 10 % от населението
EC ₅₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Авариен план
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Flam. Liq.	Запалима течност
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
IC ₅₀	Концентрацията причинява 50 % блокада
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
LD ₅₀	Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LOAEC	Най-ниската концентрация, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
log Kow	Коефициентът на разпределение октанол/вода
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
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	Споразумение за транспортиране на опасни вещи по железниците
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



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

С6000 РАЗТВОРИТЕЛ за бояджийски материали на нитроцелуозна основа

Дата на създаване	07.10.2019	Номер на версията	3.0
Дата на ревизия	27.06.2025		

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
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 3.0 замества версия на ЛБ от 8.02.2023 г.. Промените са направени в части 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 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.

Příloha bezpečnostního listu pro výrobek: Ředidla a pomocné přípravky

1. Expoziční scénář: Průmyslové použití ředidel a pomocných přípravků

Oblast koncového použití	: SU3
Kategorie chemických výrobků	: PC9a
Dílčí procesy kryté expozičním scénářem	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC 15
Uvolňování výrobku do životního prostředí	: ERC2, ERC4

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice:

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností	: expozice trvající nejvýše 8 hodin / den
Koncentrace	: práce s ředidlem nebo pomocným přípravkem, práce s nátěrovou hmotou, popř. nařazenou na aplikační hustotu
Teplota	: provádění prací při doporučené teplotě +5 až 25°C
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 z / do zásobníků a zařízení v uzavřeném systému	PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Přečerpávání 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	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Přečerpávání z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8b přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Plnicí linky specializované na zachycování unikajících výparů a aerosolů a na minimalizaci úniku rozlité látky.	PROC9 Přeprava ředidla do malých nádob v uzavřeném systému	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Míchání, směšování, ředění v otevřených zařízeních s možností expozice osob a životního prostředí	PROC5 míchání nebo směšování v dávkových procesech při výrobě směsí	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Použijte osobní ochranné prostředky.
Aplikace stříkáním	PROC7 průmyslové nástřikové techniky	Zajistěte dostatečné větrání. Robotický nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. 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, ochranných rukavic a ochranného oděvu.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětkou, stěrkou	PROC10 aplikace válečkem, štětkou nebo štětkou	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo	PROC13 úprava	Zajistěte dostatečné větrání. Místní odsávání, popř. dobré

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
ponořením	předmětů máčením a poléváním	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 expozicí (např. odběr vzorků)	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Strojní čištění a promývání uzavřených nádrží, zásobníků a zařízení vybavených odsáváním par	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Zajistěte dostatečné větrání. Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Použijte osobní ochranné prostředky.
Kontrolní činnosti prováděné s ředidly, nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Používejte osobní ochranné prostředky.
Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem		Při nebezpečí styku s odpady používat ochranné 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 rekuperace rozpouštědel z odpadního vzduchu nebo jinými postupy zaručujícími dodržení emisních parametrů stanovených předpisy pro ochranu ovzduší.
Omezování emisí do vody	Ředidlo, 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 ředidel, barvy a materiálů znečištěných ředidlem nebo barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.

2. Expoziční scénář: profesionální použití ředidel a pomocných přípravků

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, REC8d

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice:

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den
Koncentrace : práce s ředidlem nebo pomocným přípravkem, práce s nátěrovou hmotou, popř. naředenou na aplikační hustotu
Teplota : provádění prací při doporučené teplotě +5 až 25°C

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

Prostředí, kde jsou činnosti prováděny

Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.
: 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	Zajistěte dostatečné větrání. Uvnitř budov: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: zajistit úkapy nátěrových hmot.
Přečerpávání z / do zásobníků a zařízení v nespécializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8b přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních	Zajistěte dostatečné větrání. 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	Zajistěte dostatečné větrání. Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: činnosti vykonávat nejdéle 4hod./den bez potřeby dalších opatření, nebo používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A, ochranné rukavice a oděv.
Aplikace stříkáním	PROC11 neprůmyslové nástřikové techniky	Uvnitř: nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzívně větraných prostorách (10-15 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2, rukavic, ochranného oděvu. Venku: použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2, rukavic, ochranného oděvu.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětkou	PROC10 aplikace válečkem, štětkou 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), rukavic, ochranného oděvu. Venku: používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A, rukavice, ochranný oděv.
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Neidentifikována žádná specifická opatření.
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: Neidentifikována žádná specifická opatření.
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, štětkou nebo štětcem	Uvnitř: Lokální odsávání v místě potenciačního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu), rukavic, ochranného oděvu. Venku: Neidentifikována žádná specifická opatření.
Činnosti, při kterých dochází k přímému kontaktu s výrobkem bez použití pracovního nástroje	PROC19 ruční mísení s úzkým kontaktem za použití OOPP	Uvnitř: vhodné ochranné rukavice, místní odsávání nebo dobré větrání Venku: vhodné ochranné rukavice
Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu 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 vzduchu za hodinu).

Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

Omezování emisí do ovzduší	Nejsou požadována žádná zvláštní opatření
Omezování emisí do vody	Ředidlo, 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 ředidel, barvy a materiálů znečištěných ředidlem nebo barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.