

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 1 од 13

## Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

**1.1. Идентификатор производа**

Crystal Violet

CAS број: 548-62-9  
Број индекса ЕУ: 612-204-00-2  
ЕС број: 208-953-6

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals  
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

**Начини коришћења који се не препоручују**

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

**1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа****Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Место: N-4050-320 Porto  
Телефон: +351 226002917  
И-мејл: info@analytichem.com  
Контакт особа: SDS service department  
И-мејл: SDS@analytichem.com  
Интернет: www.analytichem.com  
Област за информације: SDS service department

**Детаљи о добављачу или произвођачу**

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV  
Улица: Industriezone "De Arend" 2  
Место: B-8210 Zedelgem  
Телефон: +32 50 28 83 20  
И-мејл: info.be@analytichem.com  
Контакт особа: SDS service department  
И-мејл: SDS@analytichem.com  
Област за информације: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**1.4. Број телефона за хитне случајеве:**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 2 од 13

## Додатна упутства

Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije prema Clanu 2 REACH Regulacije ( EC) br. 1907/2006, godisnja tonaza ne iziskuje registraciju ili je regis tracija predvidena za kasniji rok registracije.

## Поглавље 2. Идентификација опасности

## 2.1. Класификација хемикалије

## Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Carc. 2; H351  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

## 2.2. Елементи обележавања

## Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограми  
опасности:

## Обавештења о опасности

H302 Штетно ако се прогута.  
H318 Доводи до тешког оштећења ока.  
H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.  
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

## Обавештења о мерама предострожности

P273 Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.  
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.  
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.  
P310 Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.  
P391 Сакупити просути садржај.

## Посебна ознака

Само за кориснике у малој привреди.

## 2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

## Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

## 3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: C25H30ClN3  
Молекуларна тежина: 407,99 g/мол

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 3 од 13

## Релевантни састојци

| CAS број | Хемијски назив                                                                                  |                 |            | Количина |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------|
|          | ЕС број                                                                                         | Број индекса ЕУ | REACH број |          |
|          | Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)                                                      |                 |            |          |
| 548-62-9 | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3                                                        |                 |            | 100 %    |
|          | 208-953-6                                                                                       | 612-204-00-2    |            |          |
|          | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H318 H400 H410 |                 |            |          |

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

## SCL, M-фактор и/или ATE

| CAS број | ЕС број                                                     | Хемијски назив                           | Количина |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|
|          |                                                             | SCL, M-фактор и/или ATE                  |          |
| 548-62-9 | 208-953-6                                                   | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3 | 100 %    |
|          | дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 420 mg/kg |                                          |          |

## Додатне информације

SVHC-материја.

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

## 4.1. Опис мера прве помоћи

## Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

## После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

## У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

## Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Потражити очног лекара.

## Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

## 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Надражујуће, нагризајући, Кашаљ

Отежано дисање, Болови у телу

Главобоља, Тегобе пробавног тракта

Вртоглавица

## 4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

## Поглавље 5. Мере за гашење пожара

## 5.1. Средства за гашење пожара

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 4 од 13

**Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

**Неодоговарајућа средства за гашење**

нема ограничења

**5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше**

Запаљиви чврсти материјали

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

Хлороводоник (HCl)

**5.3. Савет за ватрогасце**

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Немојте удисати прашину.

**Особље које није обучено за хитне случајеве**

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

**Снаге помоћи у хитним случајевима**

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

**6.2. Предострожности за животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење****За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Пажљиво покупити суво. Покупити без прашине и без прашине складиштити.

**За чишћење**

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

**Остали подаци**

Побринути се за довољно проветравање.

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 5 од 13

Уклањање: видети наслов 13

## Поглавље 7. Руковање и складиштење

**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

- Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.
- У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.
- Спречити развој прашине.
- Немојте удисати прашину.
- Прије употребе прочитати информације на етикету.
- Користити дигестор (лабораторија).

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

- Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

**Упутства о општој хигијени на радном месту**

- Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада.

**Остали подаци за руковање**

- Направити план заштите коже и придржавати га се!
- Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.
- Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

- Складиштити на сувом мјесту.
- Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

**Даљи подаци о условима складиштења**

- Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.
- температура складишта < +30°C

**7.3. Специфичне крајње употребе**

- Лабораторијске хемикалије

## Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

**8.1. Контролни параметри**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 6 од 13

## DNEL-/DMEL-вредности

| CAS број                 | Назив материје                           | Пут експозиције | Дејства                           | Вредност |
|--------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| 548-62-9                 | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3 |                 |                                   |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски                             | системски       | 1,48 mg/m <sup>3</sup>            |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки                             | системски       | 0,42 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски                             | системски       | 0,222 mg/m <sup>3</sup>           |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | дерматолошки                             | системски       | 0,15 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | орално                                   | системски       | 0,15 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |          |

## PNEC-вредности

| CAS број    | Назив материје                           | Вредност   |
|-------------|------------------------------------------|------------|
| 548-62-9    | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3 |            |
| Слатка вода |                                          | 0,002 mg/l |

## 8.2. Контрола изложености

## Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

## Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

## Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

## Заштиту коже руку

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према EN374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив KCL 741 Dermatrill® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив KCL 741 Dermatrill® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 480 min

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 7 од 13

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

**Заштиту коже других делова тела**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

**Заштиту дисајних органа**

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: P3

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

**Заштиту од термичких опасности**

Нема података на располагању

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**Поглавље 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Физичко стање:                                           | чврст                        |
| Боја:                                                    | зелено                       |
| Мирис:                                                   | без мириса                   |
| Праг мириса:                                             | Нема података на располагању |
| Тачка топљења / тачка мржњења:                           | 189 - 194 °C                 |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | Нема података на располагању |
| Запаљивост:                                              | није одређено                |
| Доња граница експлозивности:                             | није одређено                |
| Горња граница експлозивности:                            | није одређено                |
| Тачка паљења:                                            | није одређено                |
| Температура самопаљења:                                  | није одређено                |
| Температура распадања:                                   | Нема података на располагању |
| pH (при 20 °C):                                          | 2,5 - 3,5 (10 g/l)           |
| Кинематички вискозитет:                                  | није одређено                |
| Растворљивост у води:<br>(при 20 °C)                     | 10 g/l                       |
| Растворљивост у другим растварачима                      | није одређено                |
| Стопа растварања:                                        | Нема података на располагању |
| Коефицијент расподеле у систему<br>n-октанол/вода:       | log Pow: 1,172 (25 °C)       |
| Стабилност дисперзије:                                   | Нема података на располагању |
| Напон паре:                                              | Нема података на располагању |
| Напон паре:                                              | није одређено                |
| Густина (при 20 °C):                                     | 1,19 g/cm³                   |
| Релативна густина:                                       | Нема података на располагању |
| Сипка густина:                                           | ~ 220 - 400 kg/m³            |

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 8 од 13

Релативна густина паре:

није одређено

Карактеристике честица:

Нема података на располагању

**9.2. Остали подаци****Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Опасност од експлозије прашине.

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

није одређено

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

**Друге безбедносне карактеристике**

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

није одређено

Садржај растварача:

није одређено

Садржај чврстог тела:

100%

Тачка сублимације:

није одређено

Тачка омекшавања:

није одређено

Температура стињавања:

није одређено

није одређено:

Вискозност:

није одређено

Истекло време:

није одређено

**Додатна упутства**

није одређено

**Поглавље 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Опасност од експлозије прашине.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност опасних реакција**

Киселине

Оксидациона средства

**10.4. Услови које треба избегавати**

Врућина

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нема података на располагању

**10.6. Опасни производи разградње**

У случају пожара могу настати:

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

**Додатни подаци**

Нема података на располагању

**Поглавље 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 9 од 13

## Податке о токсикокинетици, метаболизму и расподели

Избежавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

## Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.

Надражај дисајних путева

| CAS број | Хемијска ознака                          |                   |       |                                           |                           |
|----------|------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------|---------------------------|
|          | Пут излагања                             | Доза              | Врста | Извор                                     | Метода                    |
| 548-62-9 | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3 |                   |       |                                           |                           |
|          | орално                                   | LD50 420 mg/kg    | Пацов | ChemID plus A TOXNET DATABASE.2017 (2017) | other: As mentioned below |
|          | дерматолошки                             | LD50 > 2000 mg/kg | Зеџ   | ChemID plus A TOXNET DATABASE.2017 (2017) | OECD Guideline 402        |

## Иритативност и корозивност

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од озбиљних оштећења очију.

## Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. (C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3)

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

## Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

## Искуства из праксе

Нема података на располагању

## 11.2. Подаци о другим опасностима

## Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема података на располагању

## Остали подаци

Нема података на располагању

## Даљи подаци

Надражујуће, нагризајући, Кашаљ

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 10 од 13

Отежано дисање, Болести у телу  
Главобоља, Тегобе пробавног тракта  
Вртоглавица

## Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

## 12.1. Токсичност

Веома токсично по живи свет у води.

Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

| CAS број | Хемијска ознака                          |                          |           |                                 |                            |                           |
|----------|------------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|          | Токсичност воде                          | Доза                     | [h]   [d] | врста                           | Извор                      | Метода                    |
| 548-62-9 | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3 |                          |           |                                 |                            |                           |
|          | Акутној токсичности за рибе              | LC50 0,082 mg/l          | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1977)        | other: as mentioned below |
|          | Акутној токсичности за ракове            | ErC50 0,21 mg/l          | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201        |
|          | Акутној токсичности за алге              | EC50 > 0,24 - < 0,5 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report               | OECD Guideline 202        |

## 12.2. Перзистентност и разградљивост

3,6 %; 28 d; aerob

OECD 301F

Није лако биоразградив (према критеријумима OECD)

## 12.3. Потенцијал биоакумулације

log Pow: 1,172 (25 °C)

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

## Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

| CAS број | Хемијска ознака                          | Log Pow |
|----------|------------------------------------------|---------|
| 548-62-9 | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3 | 1,172   |

## BCF

| CAS број | Хемијска ознака                          | BCF | врста | Извор                |
|----------|------------------------------------------|-----|-------|----------------------|
| 548-62-9 | C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3 | 3   | Fish  | REACH Registration D |

## 12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

## 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

## 12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

## 12.7. Остали штетни ефекти

Спречити лекажу у човекову околину.

## Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

## Поглавље 13. Одлагање

## 13.1. Методе третмана отпада

## Упутства за уклањање смећа

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 11 од 13

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

**Поглавље 14. Подаци о транспорту****Копнени транспорт (ADR/RID)**

|                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 3077                                                                                       |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3) |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 9                                                                                             |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | III                                                                                           |
| Листић са ознаком за опасност:             | 9                                                                                             |
| Шифра за класификацију:                    | M7                                                                                            |
| Специјални прописи:                        | 274 335 375 601                                                                               |
| Ограничена количина (LQ):                  | 5 kg                                                                                          |
| Ослобођена количина:                       | E1                                                                                            |
| Категорија транспорта:                     | 3                                                                                             |
| Шифра основне опасности (Кемлеров број):   | 90                                                                                            |
| Код за ограничења у тунелима:              | -                                                                                             |

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

|                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 3077                                                                                       |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. (kolor indeks) osnovna ljubicasta 3) |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 9                                                                                             |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | III                                                                                           |
| Листић са ознаком за опасност:             | 9                                                                                             |
| Шифра за класификацију:                    | M7                                                                                            |
| Специјални прописи:                        | 274 335 375 601                                                                               |
| Ограничена количина (LQ):                  | 5 kg                                                                                          |
| Ослобођена количина:                       | E1                                                                                            |

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

|                                            |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 3077                                                                  |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3) |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 9                                                                        |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | III                                                                      |
| Листић са ознаком за опасност:             | 9                                                                        |
| Специјални прописи:                        | 274, 335, 966, 967, 969                                                  |
| Ограничена количина (LQ):                  | 5 kg                                                                     |
| Ослобођена количина:                       | E1                                                                       |
| EmS:                                       | F-A, S-F                                                                 |

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b> | UN 3077 |
|-----------------------------------|---------|

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Crystal Violet

Датум обраде: 21.10.2025

Шифра производа: AC22.00114

Страна 12 од 13

**14.2. UN назив у транспорту:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3)

**14.3. Класе опасности у транспорту:**

9

**14.4. Група паковања:**

III

Листих са ознаком за опасност:

9

Специјални прописи:

A97 A158 A179 A197

Ограничена количина (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y956

Ослобођена количина:

E1

ИАТА-упутство о паковању - путници:

956

ИАТА-максимална количина - путници:

400 kg

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

956

ИАТА-максимална количина - Карго:

400 kg

**14.5. Опасности по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Да

Опасан материјал:

C.I. Basic Violet 3

**14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације**

није примењиво

**Поглавље 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Одобрења (REACH, Анекс XIV):

Овај материјал посебно изазива забринутост (SVHC) у листи кандидата према REACH-у, члан 59.

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 28, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

(SEVESO III):

**Додатна упутства**

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје. Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

**Национални прописи**

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D):

3 - јако опасно по воду

**Поглавље 16. Остали подаци****Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,6,8,12,15.

