

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменајује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника****1.1 Идентификатор производа**Тржишни назив: Раствор смоле X 50

Број артикла: 1234567890

UFI: CC00-D0S3-J00W-GTSP

**1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**

Сектор примене SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

Категорија производа PC19 Intermediate

Категорија процеса PROC5 Mixing or blending in batch processes

Категорија заштите околине ERC2 Formulation into mixture

Категорија производа AC13 Plastic articles

Примена супстанце / припреме Сировина за вештачку смолу

**1.3 Подаци о снабдевачу безбедносног листа**

Произвођач/добављач:

Any Business Inc.

Било која улица 123

Било који град 12345

Даље информације можете добити од: Одељење за безбедност производа

**1.4 Број телефона за хитне случајеве**

Током редовног радног времена: Одељење за заштиту животне средине, DW 123

иначе: ватрогасна бригада компаније, локал 222.

**ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности****2.1 Класификација хемикалије**

Категоризација према одредби (EG) бр. 1272/2008



GHS02 пламен

Flam. Liq. 3 H226 Запаљива течност и пара.



GHS08 опасност по здравље људи

Repr. 2 H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.

STOT RE 2 H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Asp. Tox. 1 H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.



GHS09 животна средина

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Изазива иритацију коже.

Eye Irrit. 2 H319 Доводи до јаке иритације ока.

Skin Sens. 1 H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

STOT SE 3 H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

(наставка на страни 2)

# Безбедносни лист на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменајује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50**

(наставак на страни 1)

**2.2 Елементи обележавања****Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008**

Производ је класификован и обележен према CLP регулативама.

**Пиктограми опасности**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

**Реч упозорења Опасност****Компоненте за етикетирање које одређују опасност:**производ реакције: бисфенол-А-(епихлорхидрина) и епокси смоле (молекулска маса по бројној вредности  $\leq 700$ )

толуен

етил ацетат

**Обавештења о опасности**

H226 Запаљива течност и пара.

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Обавештења о мерама предострожности**

P101 Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.

P102 Чувати ван домашаја деце.

P103 Прочитати пажљиво и пратити сва упутства.

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P301+P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА /лекара

P321 Специфично лечење (видети на овој етикети).

P331 Не изазивати повраћање.

P303+P361+P353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом [или истуширати се].

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.

P362+P364 Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

P405 Складиштити под кључем.

P501 Одлагање садржаја / посуде према локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

**2.3 Остале опасности****Резултати оцене РВТ и vPvB****РВТ:** Непримењиво.**vPvB:** Непримењиво.**Одређивање својстава ендокриних поремећаја** Нису укључене супстанце.**ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/ Подаци о састојцима****3.2 Подаци о састојцима смеше****Опис:** Мешавина која се састоји од доле наведених материја са безопасним адитивима.

(наставак на страни 3)

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменајује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50**

(наставак на страни 2)

**Опасне компоненте:**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5  | производ реакције: бисфенол-А-(епихлорхидрина) и епокси смоле (молекулска маса по бројној вредности $\leq 700$ )<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Специфичне границе концентрације: Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$ | 25-50%               |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9 | толуен<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                      | $\geq 20-\leq 25\%$  |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4 | етил ацетат<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 20-\leq 25\%$  |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7  | пропан-2-ол<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                      | $\geq 2,5-\leq 10\%$ |
| CAS: 78-92-2<br>EINECS: 201-158-5  | бутан-2-ол<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336                                                                                                                                                                                                                                                  | $\geq 2,5-\leq 10\%$ |

**Додатне информације:** Дословни текст наведених информација о опасностима налази се у 16. поглављу.**ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи****4.1 Опис мера прве помоћи****Опште информације:**

Одмах одложите делове гардеробе задржане са производом.

Симптоми тровања могу да наступа тек након неколико сати, зато се препоручује лекарски надзор најмање 48 сати након несреће.

**Након удисања:**

Довод довољно свежег ваздуха; посетити лекара за сваки случај.

У случају несвестице, лежање и транспорт треба да буду у стабилном положају на страну.

**Након контакта са кожом:** Одмах опрати водом и сапуном и добро испрати.**Након контакта са очима:**

Очи отворених капака више минута испирати под текућом водом и консултовати лекара. Уколико тегобе не нестану, обратити се лекару.

**Након гутања:** Уколико тегобе не јењавају, консултовати лекара.**4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени** Нису доступне даље релевантне информације.**4.3 Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана**

Нису доступне даље релевантне информације.

**ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара****5.1 Средства за гашење пожара****Погодна средства за гашење:**CO<sub>2</sub>, прах за гашење или водени шпрк. Већи пожар гасити воденим шпрком или пеном отпорном на алкохол.**5.2 Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше**

Приликом загревања или у случају пожара може доћи до стварања отровних гасова.

**5.3 Савет за ватрогасце****Посебна заштитна опрема:** Ставити заштитну маску за дисање.**ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају случајног испуштања****6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности**

Ставити заштитну маску за дисање.

Носити сигурносну опрему. Склонити незаштићене особе.

(наставак на страни 4)

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (замањује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50**

(наставак на страни 3)

**6.2 Предострожности за животну средину**

Не дозволити да дође до изливања у канализацију или околне воде.

Уколико дође до изливања у околне воде или канализацију, одмах обавестити надлежне органе.

Разредити са доста воде.

Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.

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

Покупити материјалом за абсорпцију течности (песак, шљунак, средство за везивање киселина, средство за универзално везивање, пиљевина).

Контампирани материјал одложити као отпад према тачки 13.

Побринути се за довољан доток ваздуха.

**6.4 Упућивање на друга поглавља**

Информације о безбедном руковању види у поглављу 7.

Информације о личној заштитној опреми види у поглављу 8.

Информације о одлагању види у поглављу 13.

**ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење****7.1 Предострожности за безбедно руковање**

Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.

Пажљиво отварати и руковати посудом.

Спречити стварање аеросола.

**Информације о заштити од пожара и експлозије:**

Не спрејати у правцу пламена или усијаног предмета.

Држати даље од извора пламена - не пушити.

Донети мере против електростатичног набоја.

Држати у приправности заштитну маску за дисање.

**7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Складиштење:**

Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде: Нема посебних захтева.

Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији: Није потребно.

Додатне информације о условима складиштења: Посуду држати добро затворену.

**7.3 Специфичне крајње употребе** Нису доступне даље релевантне информације.**ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености/ лична заштита****8.1 Контролни параметри**

Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:

**108-88-3 толуен**

|            |                                                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Краткотрајна гранична вредност изложености: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Гранична вредност изложености на радном мјесту: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin              |
| OGV (RS)   | Краткотрајна гранична вредност изложености: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Гранична вредност изложености на радном мјесту: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>хемијска материја |

**141-78-6 етил ацетат**

|            |                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Краткотрајна гранична вредност изложености: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Гранична вредност изложености на радном мјесту: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| OGV (RS)   | Краткотрајна гранична вредност изложености: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Гранична вредност изложености на радном мјесту: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |

**Регулаторни подаци**

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

OGV (RS): Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским супстанцама

(наставак на страни 5)

# Безбедносни лист на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменајује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

Тржишни назив: Раствор смоле X 50

(наставак на страни 4)

Додатне информације: За основу су послужили спискови направљени приликом прављења.

## 8.2 Контрола изложености

Додатне информације о уређењу техничких постројења: Нема даљих информација, види тачку 7.

Лична заштитна опрема:

Опште мере заштите и хигијене:

Држати даље од намирница, пића и хране за животиње.

Запрљану, натопљену одећу одмах скинути.

Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.

Одвојено чувати заштитну опрему.

Избежавати контакт са очима и кожом.

Заштиту дисајних органа

Приликом краткорочног или слабог оптерећења користити апарат за филтрирање ваздуха; уколико дође до интензивне одн. дуже експозиције, користити заштитну маску за дисање независну од околног ваздуха.

Заштита за руке:



Заштитне рукавице.

Материјал рукавице мора да буде непропустан и отпоран на производ / материјал / прављење.

На основу недостајућих тестирања неможе се дати препорука за материјал за рукавице за контакт са производом / прављењем / мешавином хемикалија.

Одабир материјала за рукавице под узимањем у обзир времена продирања, дифузије и деградације.

Материјал рукавица

Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета, које се разликују од произвођача до произвођача. Будући да производ представља комбинацију више материјала, неможе се унапред предвидети издржљивост материјала за рукавице и зато је неопходна провер истих пре сваке употребе.

Време пропуштања материјала за рукавице

Тачно време продирања можете сазнати од произвођача заштитних рукавица и треба се придржавати истог.

Заштиту очију/лица



Чврсто заптивене заштитне наочаре

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Општи подаци

Физичко стање

Течно

Боја

Према опису производа

Мирис

Карактеристично

Прагу мириса

Није одређено.

Тачка топљења/ тачка мржњења

Неодређено.

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег

кључања

77 °C

Запаљивост

Запаљиво.

Доња и горња граница експлозивности

Доња:

1,2 Vol %

Горња:

11,5 Vol %

Тачка паљења

25 °C

Температура самопаљења

390 °C

Температура распањања

Није одређено.

pH код 20 °C

3

Вискозитет

Кинематички вискозитет

Није одређено.

динамична:

Није одређено.

(наставак на страни 6)

RS

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменајује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50**

(наставак на страни 5)

|                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Мешљивост                                                              |                             |
| Водом:                                                                 | Могуће мешање у потпуности. |
| Коефицијент расподеле у систему п-октанол/вода (логаритамска вредност) | Није одређено.              |
| Напон паре код 20 °C                                                   | 97 hPa                      |
| Напон паре                                                             |                             |
| Густина:                                                               | Неодређено.                 |
| Релативна густина                                                      | Није одређено.              |
| Густина паре                                                           | Није одређено.              |

**9.2 Остали подаци**

|                                                                              |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изгледу                                                                      |                                                                                                     |
| Облик:                                                                       | Течност                                                                                             |
| Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности |                                                                                                     |
| Температура самопаљења                                                       | Производ није самозапаљив.                                                                          |
| Експлозивна својства                                                         | Производ не носи опасност од експлозије, могуће је стварање експлозивних испарења/мешавина ваздуха. |
| Концентрација растварача:                                                    |                                                                                                     |
| Органски растварачи:                                                         | 50,0 %                                                                                              |
| VOС (EU)                                                                     | 50,00 %                                                                                             |
| Садржај чврстих тела:                                                        | 50,0 %                                                                                              |
| Промена стања                                                                |                                                                                                     |
| Брзина испиравања                                                            | Није одређено.                                                                                      |

**ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност****10.1 Реактивност** Нису доступне даље релевантне информације.**10.2 Хемијска стабилност**

Термичко распадање / услови које треба избегавати: Нема распадања приликом правилне примене.

**10.3 Могућност опасних реакција** Опасне реакције нису познате.**10.4 Услови које треба избегавати** Нису доступне даље релевантне информације.**10.5 Некомпатибилни материјали** Нису доступне даље релевантне информације.**10.6 Опасни производи разградње** Нису познати опасни производи распадања.**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**

Акутна токсичност На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

**LD/LC50-вредности релевантне за класификацију:****108-88-3 толуен**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| орално      | LD50     | 5.000 mg/kg (rat)     |
| дермално    | LD50     | 12.124 mg/kg (rabbit) |
| инхалативно | LC50/4 h | 5.320 mg/l (mouse)    |

**141-78-6 етил ацетат**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| орално      | LD50     | 5.620 mg/kg (rabbit) |
| инхалативно | LC50/4 h | 1.600 mg/l (rat)     |

**67-63-0 пропан-2-ол**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| орално   | LD50 | 5.045 mg/kg (rat)     |
| дермално | LD50 | 12.800 mg/kg (rabbit) |

(наставак на страни 7)

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменајује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50**

(наставак на страни 6)

|                           |          |                   |
|---------------------------|----------|-------------------|
| инхалативно               | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)     |
| <b>78-92-2 бутан-2-ол</b> |          |                   |
| орално                    | LD50     | 6.480 mg/kg (rat) |

**Примарно наддражајно дејство:****Корозија коже/ иритација коже** Изазива иритацију коже.**Тешко оштећење ока/ иритација ока** Доводи до јаке иритације ока.**Сензибилизација респираторних органа/ сензибилизација коже** Може да изазове алергијске реакције на кожи.**Мутагеност герминативних ћелија** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.**Карциногеност** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.**Токсичност по репродукцију** Сумња се да може штетно да утиче на плод.**Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност** Може да изазове поспаност и несвестицу.**Специфична токсичност за циљни орган – вишекратна изложеност**

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

**Опасност од аспирације** Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.**ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци****12.1 Токсичност****Акватична токсичност:** Нису доступне даље релевантне информације.**12.2 Перзистентност и разградљивост** Нису доступне даље релевантне информације.**12.3 Потенцијал биоаккумуляције** Нису доступне даље релевантне информације.**12.4 Мобилност у земљишту** Нису доступне даље релевантне информације.**12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене****РВТ:** Непримењиво.**vРvВ:** Непримењиво.**12.6 Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.

**12.7 Остали штетни ефекти****Примедба:** Токсично за рибе.**Даље еколошке информације:****Опште информације:**

Класификација штетности за воду 2 (Само-категоризација): штетно за воду

Не дозволити доспевање у подземну воду, околне воде или канализацију.

Угрожавање пијаће воде већ при истицању малих количина у земљу.

У околним водама токсично за рибу и планктон.

токсично за водене организме

**ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање****13.1 Методе третмана отпада****Препорука:** Не сме се одлагати заједно са кућним отпадом. Не дозволити доспевање у канализацију.

| <b>Европски индекс отпада</b> |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00                      | ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДИЈЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЉЕПИЛА, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ |
| 08 01 00                      | отпади од производње, формулације, снабдијевања и употребе и уклањања боја и лакова                                                       |
| 08 01 11*                     | отпадна боја и лак, који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце                                                            |

**Неочишћена амбалажа:****Препорука:** Одлагање према прописима надлежних органа.

(наставак на страни 8)

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменењује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50****Препоручено средство за чишћење:** Вода, по потреби уз додатак средстава за чишћење.

(наставак на страни 7)

**ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту****14.1 UN број или ID број**  
ADR, IMDG, IATA

UN1866

**14.2 UN назив у транспорту**  
ADR  
IMDG  
IATA1866 СМОЛА, РАСТВОР, ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ  
RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT  
RESIN SOLUTION**14.3 Класе опасности у транспорту**  
ADR, IMDGкласа  
Лист опасности3 Запаљиве течне материје  
3

IATA

Class  
Label3 Запаљиве течне материје  
3**14.4 Група паковања**  
ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Опасности по животну средину**Производ садржи материја опасне по околину: производ реакције: бисфенол-А-(епихлорхидрина) и епокси смоле (молекулска маса по бројној вредности  $\leq 700$ )**Морски загађивач:**Да  
Симбол (Риба и Дрво)**Посебно обележавање (ADR):**

Симбол (Риба и Дрво)

**14.6 Посебне предострожности за корисника**  
Број за означавање опасности (Кемлеров број):  
EMS-број:  
Stowage CategoryОпрез: Запаљиве течне материје  
30  
F-E,S-E  
A**14.7 Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације**

Непримењиво.

**Транспорт/даље информације:**

ADR

Ограничене количине  
Изузете количине (EQ)5L  
Код: E1  
Највећа нето количина по унутрашњој амбалажи: 30 ml  
Највећа нето количина по спољној амбалажи: 1000 mlТранспортна категорија  
Кодови за ограничења за тунеле3  
D/E

(наставак на страни 9)

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменењује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50**

(наставак на страни 8)

**IMDG****Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III, ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ  
СРЕДИНУ**ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци****15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију**

Директива 2012/18/EU

Имена опасних супстанци - ПРИЛОГ I Није садржана ни једна материја.

Севесо категорије

E2

P5c

Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева ниже нивое 200 t

Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева виши ниво 500 t

Уредба (ЕУ) бр. 1907/2006 ПРИЛОГ XVII Ограничења и забране: 3, 48

**Уредба 2011/65/EU о ограничавању употребе одређених опасних материја у електричној и електроничкој опреми - Прилог II**

Није садржана ни једна материја.

**Уредба (ЕЗ) бр. 273/2004**

108-88-3 толуен

3

**Уредба (ЕЗ) бр. 111/2005**

108-88-3 толуен

3

**15.2 Процена безбедности хемикалије** Није изведена процена о безбедности материје.**ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци**

Навођена се базирају на данашње стање наших сазнања, али не представљају гаранцију за карактеристике производа и не дају основ за уговорно правни однос.

**Релевантне изјаве**

H225 Лако запаљива течност и пара.

H226 Запаљива течност и пара.

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.

H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

EUN205 Садржи епокси-састојке. Може да изазове алергијску реакцију.

**Одељење које издаје податке:** Product safety department.**Контакт особа:** Dr. Peter Mayer**Датум претходне верзије:** 04.09.2025**Број претходне верзије:** 2.0**Скраћенице и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(наставак на страни 10)

**Безбедносни лист**  
**на основу Сл. гл.РС, бр. 11/2024**

Датум штампања: 08.09.2025

Број верзије 3.0 (заменајује верзију 2.0)

Датум ревизије: 08.09.2025

**Тржишни назив: Раствор смоле X 50**

(наставак на страни 9)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (процењене вредности акутне токсичности)

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности - Категорија 2

Flam. Liq. 3: Запаљиве течности - Категорија 3

Skin Irrit. 2: Корозија/иритација коже - Категорија 2

Eye Irrit. 2: Тешко оштећење ока / иритација ока - Категорија 2

Skin Sens. 1: Сензибилизација коже - Категорија 1

Repr. 2: Токсично по репродукцију - Категорија 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган (једнократна изложеност) - Категорија 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за циљни орган (вишекратна изложеност) - Категорија 2

Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације - Категорија 1

Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 2

**\* Подаци измењени у односу на претходну верзију**

RS