

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 1 од 13

**Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника****1.1. Идентификатор производа**

n-Hexane

Назив супстанције: n-heksan  
REACH број: 01-2119480412-44-XXXX  
CAS број: 110-54-3  
Број индекса ЕУ: 601-037-00-0  
ЕС број: 203-777-6

**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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 2 од 13

**1.4. Број телефона за хитне случајеве:** +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Додатна упутства**

Нема података на располагању

**Поглавље 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361f  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Реч упозорења:** Опасност**Пиктограми опасности:****Обавештења о опасности**

H225 Лако запаљива течност и пара.  
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.  
H315 Изазива иритацију коже.  
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.  
H361f Сумња се да може штетно да утиче на плодност.  
H372 Доводи до оштећења органа (Нервни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се удише.  
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Обавештења о мерама предострожности**

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.  
P260 Не удисати маглу/пару/спреј.  
P301+P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.  
P331 Не изазивати повраћање.  
P403+P235 Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

**2.3. Остале опасности**

Нема података на располагању

**Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима****3.1. Подаци о састојцима супстанце**

Формула молекула: C6H14  
Молекуларна тежина: 86.18 g/mol

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 3 од 13

## Релевантни састојци

| CAS број | Хемијски назив                                                                                                                  |                 |                       | Количина |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|
|          | ЕС број                                                                                                                         | Број индекса ЕУ | REACH број            |          |
|          | Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)                                                                                      |                 |                       |          |
| 110-54-3 | n-heksan                                                                                                                        |                 |                       | 100 %    |
|          | 203-777-6                                                                                                                       | 601-037-00-0    | 01-2119480412-44-XXXX |          |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411 |                 |                       |          |

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 |          |
| 110-54-3 | 203-777-6                                                                 | n-heksan                | 100 %    |
|          | инхалацијски: LC50 = 73860 mg/l (паре); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg |                         |          |

## Додатне информације

Нема података на располагању

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

## 4.1. Опис мера прве помоћи

## Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

## После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

## У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

## Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

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

Заштити око које није повређено.

## Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Позвати одмах лекара.

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

Опијајуће дејство, Замућеност рожњаче.

Повраћање, Тегобе пробавног тракта

Доводи до иритације ока., Главобоља

Може да изазове поспаност и несвјестичу.

## 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

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 4 од 13

## Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>)

Пена

Прашак за гашење

## Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

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

Запаљиве течности

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Угљен-диоксид

Угљен-моноксид

Пазити на повратно паљење.

**5.3. Савет за ватрогасце**

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

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

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

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

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

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

**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.

Обратите пажњу: Планови за хитне случајеве

Не удисати 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.

Ризик од експлозије у случају пожара.

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

Прекрити канализацију.

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

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

**За чишћење**

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

**Остали подаци**

Побринути се за довољно проветравање.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 5 од 13

Не удисати 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

Уклањање: видети наслов 13

**Поглавље 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Прије употребе прочитати информације на етикету.

Пажљиво отворити и руковати контејнером.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

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

Побринути се за довољно проветравање.

Користити дигестор (лабораторија).

Избегавати ово: стварање аеросола или магле

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Предузети мере против електростатичког пуњења.

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

Забрањено пушење.

Овај материјал може да се запали од топлоте, искри, пламена или других извора паљења (нпр. статични електрицитет, пламени за паљење, механичка / електрична опрема и електронски уређаји као што су мобилни телефони, компјутери и пејџери који нису дозвољени као сигурни сами по себи).

**Упутства о општој хигијени на радном месту**

Држати подаље од: Намирнице и сточна храна

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Обезбедите тушеве за очи и јасно означите њихову локацију

**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 одјећу и опрати прије поновне употребе.

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

Држати контејнер добро затворен.

Заштити од: Топлотно зрачење.

држати даље од извора паљења - не пушити.

**Упутства за заједничко складиштење**

Национални прописи

**Даљи подаци о условима складиштења**

Складиштити на сувом мјесту.

Складиштити на мјесту са добром вентилацијом.

**7.3. Специфичне крајње употребе**

Reagents and laboratory chemicals

**Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита****8.1. Контролни параметри**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Hexane

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 6 од 13

## Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

| CAS број | Назив материје | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Граничне вредности | Извор |
|----------|----------------|-----|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 110-54-3 | н-хексан       | 20  | 72                |                    | ГВИ                |       |

## Биолошке граничне вредности

| CAS број | Назив материје | Карактеристични индикатор | Биолошка гранична вредност | Биолошки узорак | Време узорковања       |
|----------|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|
| 110-54-3 | N-хексан       | N-хексан                  | 150 µg/L                   | крв             | за вријеме изложености |

## DNEL-/DMEL-вредности

| CAS број                 | Назив материје | Пут експозиције | Дејства                    | Вредност |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| 110-54-3                 | n-hexan        |                 |                            |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | инхалацијски   | системски       | 75 mg/m <sup>3</sup>       |          |
| Радник DNEL, дугорочно   | дерматолошки   | системски       | 11 mg/kg телесне масе/дан  |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | инхалацијски   | системски       | 16 mg/m <sup>3</sup>       |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | дерматолошки   | системски       | 5,3 mg/kg телесне масе/дан |          |
| Потрошач DNEL, дугорочно | орално         | системски       | 4 mg/kg телесне масе/дан   |          |

## Додатна упутства за граничне вредности

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

## 8.2. Контрола изложености

## Одговарајући технички уређаји за управљање

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

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве.

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

## Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

## Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице

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.

## Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Код руковања хемијским супстанцијама сме се носити само заштитна одећа која штити од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број.

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 7 од 13

## Заштиту дисајних органа

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

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.

Ризик од експлозије у случају пожара.

## Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

## 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Физичко стање:                                           | Течно                        |
| Боја:                                                    | јасно                        |
| Мирис:                                                   | након: Угљоводоници          |
| Праг мириса:                                             | Нема података на располагању |
| Тачка топљења / тачка мржњења:                           | -95.35 (1013 hPa) °C         |
| Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: | 69 (1013 hPa) °C             |
| Запаљивост:                                              | Нема података на располагању |
| Доња граница експлозивности:                             | 1.0 вол.-%                   |
| Горња граница експлозивности:                            | 8.1 вол.-%                   |
| Тачка паљења:                                            | -22 °C                       |
| Температура самопаљења:                                  | 225 °C                       |
| Температура распадања:                                   | Нема података на располагању |
| pH:                                                      | 7                            |
| Кинематички вискозитет:                                  | Нема података на располагању |
| Растворљивост у води:                                    | 0.01 g/l                     |
| (при 25 °C)                                              |                              |
| Растворљивост у другим растварачима                      |                              |
| Нема података на располагању                             |                              |
| Стопа растварања:                                        | Нема података на располагању |
| Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:          | Нема података на располагању |
| Стабилност дисперзије:                                   | Нема података на располагању |
| Напон паре:                                              | 175.98 hPa                   |
| (при 20 °C)                                              |                              |
| Напон паре:                                              | Нема података на располагању |
| Густина (при 25 °C):                                     | 0.66 g/cm³                   |
| Релативна густина:                                       | Нема података на располагању |
| Сипка густина:                                           | Нема података на располагању |
| Релативна густина паре:                                  | Нема података на располагању |
| Карактеристике честица:                                  | Нема података на располагању |

## 9.2. Остали подаци

## Подаци у вези са класама физичке опасности

## Експлозивна својства

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост: Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто: Нема података на располагању

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Hexane

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 8 од 13

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Гас:                                    | Нема података на располагању |
| Оксидујућа својства                     |                              |
| Нема података на располагању            |                              |
| <b>Друге безбедносне карактеристике</b> |                              |
| Испарљивост:                            | Нема података на располагању |
| Испитивање сепарације растварача:       | Нема података на располагању |
| Садржај растварача:                     | 100%                         |
| Садржај чврстог тела:                   | 0%                           |
| Тачка сублимације:                      | Нема података на располагању |
| Тачка омекшавања:                       | Нема података на располагању |
| Температура стињавања:                  | Нема података на располагању |
| Нема података на располагању:           |                              |
| Вискозност:                             | 0.3 mPa·s                    |
| (при 25 °C)                             |                              |
| Истекло време:                          | Нема података на располагању |

**Додатна упутства**

Нема података на располагању

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

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност опасних реакција**

Снажне реакције са: Оксидациона средства, јако, Азотни оксиди (NOx), Пероксиди, нпр. водоник пероксид

**10.4. Услови које треба избегавати**

Топлотно зрачење.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Производи од гуме

Производи од пластике

**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****Акутна токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Heptane

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 9 од 13

| CAS број | Хемијска ознака         |                   |       |                                          |                    |
|----------|-------------------------|-------------------|-------|------------------------------------------|--------------------|
|          | Пут излагања            | Доза              | Врста | Извор                                    | Метода             |
| 110-54-3 | n-heksan                |                   |       |                                          |                    |
|          | дерматолошки            | LD50 > 2000 mg/kg | Зећ   | Study report (1982)                      |                    |
|          | инхалацијски (4 h) пару | LC50 73860 mg/l   | Пацов | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |

**Иритативност и корозивност**

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Сензибилизација**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Сумња се да може штетно да утиче на плодност. (n-heksan)

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

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Може да изазове поспаност и несвестицу. (n-heksan)

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (n-heksan)

**Опасност од аспирације**

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

**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**

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

**Остали подаци**

Опијајуће дејство, Замућеност рожњаче.

Повраћање, Тегобе пробавног тракта

Доводи до иритације ока., Главобоља

Може да изазове поспаност и несвестицу.

**Даљи подаци**

Нема података на располагању

**Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци****12.1. Токсичност**

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Heksane

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 10 од 13

| CAS број | Хемијска ознака               |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|----------|-------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|          | Токсичност воде               | Доза             | [h]   [d] | врста                           | Извор                             | Метода                                  |
| 110-54-3 | n-heksan                      |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|          | Акутној токсичности за ракове | ErC50 mg/l 9,285 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Акутној токсичности за алге   | EC50 mg/l 21,85  | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Токсичности за рибе           | NOEC 2,8 mg/l    | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Токсичности за алге           | NOEC mg/l 4,888  | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).  
(98% / 28d aerob)

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

| CAS број | Хемијска ознака | Log Pow |
|----------|-----------------|---------|
| 110-54-3 | n-heksan        | 4       |

**BCF**

| CAS број | Хемијска ознака | BCF     | врста               | Извор                |
|----------|-----------------|---------|---------------------|----------------------|
| 110-54-3 | n-heksan        | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |

**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.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**Поглавље 14. Подаци о транспорту**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 11 од 13

## Копнени транспорт (ADR/RID)

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1208 |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | HEXANES |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3       |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II      |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3       |
| Шифра за класификацију:                    | F1      |
| Ограничена количина (LQ):                  | 1 L     |
| Ослобођена количина:                       | E2      |
| Категорија транспорта:                     | 2       |
| Шифра основне опасности (Кемлеров број):   | 33      |
| Код за ограничења у тунелима:              | D/E     |

## Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1208 |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | HEXANES |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3       |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II      |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3       |
| Шифра за класификацију:                    | F1      |
| Ограничена количина (LQ):                  | 1 L     |
| Ослобођена количина:                       | E2      |

## Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1208  |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | HEXANES  |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3        |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II       |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3        |
| Marine pollutant:                          | P        |
| Специјални прописи:                        | -        |
| Ограничена количина (LQ):                  | 1 L      |
| Ослобођена количина:                       | E2       |
| EmS:                                       | F-E, S-D |

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

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1208 |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | HEXANES |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3       |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II      |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3       |
| Ограничена количина (LQ)                   | 1 L     |
| Passenger:                                 |         |
| Passenger LQ:                              | Y341    |
| Ослобођена количина:                       | E2      |
| ИАТА-упутство о паковању - путници:        | 353     |
| ИАТА-максимална количина - путници:        | 5 L     |
| ИАТА-упутство о паковању - Карго:          | 364     |
| ИАТА-максимална количина - Карго:          | 60 L    |

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## n-Хекане

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 12 од 13

**14.5. Опасности по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да  
Опасан материјал: n-hexane

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU E2 Hazardous to the Aquatic Environment  
(SEVESO III):

Додатни подаци: P5c

**Додатна упутства**

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.

**Национални прописи**

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, 15.

**Краћеница и акронима**

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2

Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације, категорија 1

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Repr. 2: Токсично по репродукцију, категорија 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3

STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, категорија 1

Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 2

**Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)**

H225 Лако запаљива течност и пара.

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

H315 Изазива иритацију коже.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H361f Сумња се да може штетно да утиче на плодност.

H372 Доводи до оштећења органа (Нервни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се удише.

H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Даљи подаци**

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

### n-Heptane

Датум обраде: 05.01.2026

Шифра производа: AC18.04593

Страна 13 од 13

одговорност.