

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Хексан-(н) 99+%

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 1 от 13

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

**1.1. Идентификатор на продукта**

Хексан-(н) 99+%

Име на веществото: n-хексан  
REACH Регистрационен номер: 01-2119480412-44-XXXX  
CAS №: 110-54-3  
Индекс №: 601-037-00-0  
ЕНО №: 203-777-6

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

Реагенти и лабораторни химикали  
Само за лабораторни и аналитични цели.

**Непрепоръчителни употреби**

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7e  
Град: N-4050-320 Porto  
телефон: +351 226002917  
Електронна поща: info@analytichem.com  
отговорен сътрудник: SDS service department  
Електронна поща: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Отговорен Отдел: SDS service department

**Данни за доставчика или производителя**

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV  
Адрес: Industriezone "De Arend" 2  
Град: B-8210 Zedelgem  
телефон: +32 50 28 83 20  
Електронна поща: info.be@analytichem.com  
отговорен сътрудник: SDS service department  
Електронна поща: SDS@analytichem.com  
Отговорен Отдел: 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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Хексан-(н) 99+%

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 2 от 13

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361f  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
H373 Може да причини увреждане на органите (Нервна система) при продължителна или многократна експозиция на вдишване.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1. Вещества**Сумарна формула: C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Хексан-(n) 99+%

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 3 от 13

Молекулно тегло: 86.18 g/mol

## Важни съставки

| CAS №    | Химическо име                                                                                                                      |              |                       | Съдържание |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
|          | ЕНО №                                                                                                                              | Индекс №     | REACH №               |            |
|          | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                                                                          |              |                       |            |
| 110-54-3 | n-хексан                                                                                                                           |              |                       | 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 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225<br>H361f H315 H336 H373 H304 H411 |              |                       |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №    | ЕНО №                                                                                               | Химическо име                                         | Съдържание |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
|          |                                                                                                     | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ |            |
| 110-54-3 | 203-777-6                                                                                           | n-хексан                                              | 100 %      |
|          | инхалативен: LC50 = 73860 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg STOT RE 2;<br>H373: >= 5 - 100 |                                                       |            |

## Други данни

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

## След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незасегнатото око да се предпази.

## След поглъщане

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

Веднага извикайте лекар.

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

Наркотични ефекти, Помътняване на роговицата.

Повръщане, Стомашно-чревни разстройства

Предизвиква дразнене на очите., Главоболие

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Нама налични данни

Преработено издание: 04.11.2025

**Хексан-(н) 99+%**

Каталог №: AC11.00789

Страница 4 от 13

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Пяна

Пожарогасящ прах

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Запалими течности

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Въглероден двуокис

Въглероден монооксид

Да се следи за обратно възпламеняване.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

**Допълнителни указания**

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Да се обърне внимание: Аварийни планове

Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Опасност от експлозия.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

**Хексан-(н) 99+%**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 5 от 13

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

**За почистване**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**Друга информация**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Преди употреба прочетете етикета.

Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва аспиратор (лаборатория).

Да се избягва: образуване на аерозолна мъгла

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето е забранено.

Този материал може да се възпламени от топлина, искри, пламъци или други източници на възпламеняване (например статично електричество, осветление, механично/електрическо оборудване и електрически уреди като мобилни телефони, компютри, калкулатори и пейджъри, които не са сертифицирани като искробезопасни).

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се държи далеч от: Напитки и храни за хора и животни

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Осигурете душовете за очи и ясно маркирайте местоположението им

**Допълнителни указания**

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

Да се пази от: Топлинно излъчване.

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Национални разпоредби

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се съхранява на сухо място.

## Хексан-(n) 99+%

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 6 от 13

Да се съхранява на добре проветриво място.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Реагенти и лабораторни химикали

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS №    | Химичен агент | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|----------|---------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 110-54-3 | n-Хексан      | 20  | 72                |                    | 8 часа    |          |

**DNEL/DMEL стойности**

| CAS №                        | Химичен агент | Маршрут на излагане | Ефект                | Стойност |
|------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|----------|
| 110-54-3                     | n-хексан      |                     |                      |          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен   | системен            | 75 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален      | системен            | 11 mg/kg тт на ден   |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен   | системен            | 16 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален      | системен            | 5,3 mg/kg тт на ден  |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален        | системен            | 4 mg/kg тт на ден    |          |

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

**8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Ако не е възможно или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Защита на очите/лицето**

защитни очила

Защитен шлем

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

При работа с химически вещества да се носи само облекло за химическа защита, обозначено със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

**Защита на дихателните пътища**

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**Хексан-(n) 99+%**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 7 от 13

Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

**Термични опасности**

Нама налични данни

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Опасност от експлозия.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен                  |
| Цвят:                                                             | ясен                   |
| Миризма:                                                          | след: Въглеводороди    |
| Граница на мириса:                                                | Нама налични данни     |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | -95.35 (1013 hPa) °C   |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 69 (1013 hPa) °C       |
| Запалимост:                                                       | Нама налични данни     |
| долна граница на взривяемост:                                     | 1.0 об. %              |
| горна граница на взривяемост:                                     | 8.1 об. %              |
| Точка на възпламеняване:                                          | -22 °C                 |
| Температура на самозапалване:                                     | 225 °C                 |
| Температура на разпадане:                                         | Нама налични данни     |
| Стойност на pH:                                                   | 7                      |
| Кинематичен вискозитет:                                           | Нама налични данни     |
| Разтворимост във вода:<br>(при 25 °C)                             | 0.01 g/l               |
| Други разтворители                                                |                        |
| Нама налични данни                                                |                        |
| Степента на разтваряне:                                           | Нама налични данни     |
| Коефициент на разпределение<br>n-октанол/вода:                    | Нама налични данни     |
| Стабилността на дисперсната<br>система:                           | Нама налични данни     |
| Парно налягане:<br>(при 20 °C)                                    | 175.98 hPa             |
| Парно налягане:                                                   | Нама налични данни     |
| Плътност (при 25 °C):                                             | 0.66 g/cm <sup>3</sup> |
| Относителна плътност:                                             | Нама налични данни     |
| Обемна плътност:                                                  | Нама налични данни     |
| Относителна плътност на парите:                                   | Нама налични данни     |
| Характеристики на частиците:                                      | Нама налични данни     |

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност****Взривоопасности**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Продължаващо горене:**

Нама налични данни

**Температура на самозапалване****Твърдо вещество:**

Нама налични данни

**Хексан-(n) 99+%**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 8 от 13

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Газ:                                       | Нама налични данни |
| Оксидиращи свойства                        |                    |
| Нама налични данни                         |                    |
| <b>Други характеристики за безопасност</b> |                    |
| Относителна скорост на изпарение:          | Нама налични данни |
| Тест за отделяне на разтворители:          | Нама налични данни |
| Съдържание на разтворител:                 | 100%               |
| Съдържание на твърдо вещество:             | 0%                 |
| Температура на сублимиране:                | Нама налични данни |
| Точка на омекване:                         | Нама налични данни |
| Pourpoint:                                 | Нама налични данни |
| Нама налични данни:                        |                    |
| Динамичен вискозитет:<br>(при 25 °C)       | 0.3 mPa·s          |
| Срок на годност:                           | Нама налични данни |

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реакционна способност**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Реагира рязко с: Окислителен агент, силен, Азотни окиси (NOx), Пероксиди, например водороден пероксид

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Топлинно излъчване.

**10.5. Несъвместими материали**

Гумени изделия  
Пластмасови изделия

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

В случай на пожар могат да възникнат:  
РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Допълнителна информация**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Хексан-(n) 99+%

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 9 от 13

| CAS №    | Химическо име          |                   |                |                                          |                    |
|----------|------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------|
|          | Маршрут на излагане    | Доза              | Биологичен вид | Източник                                 | Метод              |
| 110-54-3 | n-хексан               |                   |                |                                          |                    |
|          | дермален               | LD50 > 2000 mg/kg | Заек           | Study report (1982)                      |                    |
|          | инхалативен (4 h) пара | LC50 73860 mg/l   | Плъх           | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсibiliзиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. (n-хексан)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (n-хексан)

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (n-хексан)

**Опасност при вдишване**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Нама налични данни

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Нама налични данни

**Други данни за проверки**

Нама налични данни

**Опит от практиката**

Нама налични данни

**11.2. Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми.

**Друга информация**

Наркотични ефекти, Помътняване на роговицата.

Повръщане, Стомашно-чревни разстройства

Предизвиква дразнене на очите., Главоболие

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## Хексан-(n) 99+%

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 10 от 13

| CAS №    | Химическо име                   |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|----------|---------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|          | Водна токсичност                | Доза             | [h]   [d] | Биологичен вид                  | Източник                          | Метод                                   |
| 110-54-3 | n-хексан                        |                  |           |                                 |                                   |                                         |
|          | Остра токсичност за водорасли   | ErC50 mg/l 9,285 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Остра токсичност за ракообразни | EC50 mg/l 21,85  | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Токсичност към рибите           | NOEC 2,8 mg/l    | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Токсикоза на Crustacea          | NOEC mg/l 4,888  | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).  
(98% / 28d aerob)

**12.3. Биоакмулираща способност****Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

| CAS №    | Химическо име | Log Pow |
|----------|---------------|---------|
| 110-54-3 | n-хексан      | 4       |

**BCF**

| CAS №    | Химическо име | BCF     | Биологичен вид      | Източник             |
|----------|---------------|---------|---------------------|----------------------|
| 110-54-3 | n-хексан      | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

**Хексан-(n) 99+%**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 11 от 13

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 1208 |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | HEXANES |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>           | 3       |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>                                   | II      |
| Етикети:                                                         | 3       |
| Класификационен код:                                             | F1      |
| Ограничено количество (LQ):                                      | 1 L     |
| Освободено количество:                                           | E2      |
| Категория транспорт:                                             | 2       |
| Опасност-номер:                                                  | 33      |
| Код за ограничения за преминаване през тунел:                    | D/E     |

**Речен транспорт (ADN)**

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 1208 |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | HEXANES |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>           | 3       |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>                                   | II      |
| Етикети:                                                         | 3       |
| Класификационен код:                                             | F1      |
| Ограничено количество (LQ):                                      | 1 L     |
| Освободено количество:                                           | E2      |

**Транспорт по море (IMDG)**

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 1208  |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | HEXANES  |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>           | 3        |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>                                   | II       |
| Етикети:                                                         | 3        |
| Marine pollutant:                                                | P        |
| Специални клаузи:                                                | -        |
| Ограничено количество (LQ):                                      | 1 L      |
| Освободено количество:                                           | E2       |
| EmS:                                                             | F-E, S-D |

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

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 1208 |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | HEXANES |

## Хексан-(n) 99+%

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 12 от 13

**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

**транспортиране:****14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3

Ограничено количество (LQ)

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y341

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

353

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

364

IATA-максимално количество - карго самолет:

60 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Да

Опасен материал:

n-hexane

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС

E2 Опасни за водната среда

(SEVESO III):

Допълнителни данни:

P5с

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D):

3 - силно замърсяващ водата

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения и акроними**

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 2

**Хексан-(n) 99+%**

Преработено издание: 04.11.2025

Каталог №: AC11.00789

Страница 13 от 13

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Силно запалими течност и пари.                                                                                   |
| H304  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                                         |
| H315  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                                                  |
| H336  | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                                    |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност.                                                              |
| H373  | Може да причини увреждане на органите (Нервна система) при продължителна или многократна експозиция на вдишване. |
| H373  | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.                             |
| H411  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                               |

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.