

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

n-Heptane

Substansnavn: heptan  
REACH Registreringsnummer: 01-2119457603-38-XXXX  
CAS nr.: 142-82-5  
Indeksnr.: 601-008-00-2  
EF nr.: 205-563-8

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Reagenser og laboratoriekemikalier  
Kun til laboratorie- og analyseformål.

**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
By: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: SDS service department

**Oplysninger om leverandør eller producent**

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV  
Gade: Industriezone "De Arend" 2  
By: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: 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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 2 af 12

**1.4. Nødtelefon:**

Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P391 Udslip opsamles.  
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**2.3. Andre farer**

Ingen data disponible

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Formel: C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>  
Molekylvægt: 100.21 g/mol

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 3 af 12

## Relevante bestanddele

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                                                                                                      |              |                       | Mængde |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------|
|          | EF nr.                                                                                                                 | Indeksnr.    | REACH nr.             |        |
|          | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                         |              |                       |        |
| 142-82-5 | heptan                                                                                                                 |              |                       | 100 %  |
|          | 205-563-8                                                                                                              | 601-008-00-2 | 01-2119457603-38-XXXX |        |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |              |                       |        |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

## Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr.  | EF nr.                                                                                         | Kemisk betegnelse                                           | Mængde |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
|          |                                                                                                | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |        |
| 142-82-5 | 205-563-8                                                                                      | heptan                                                      | 100 %  |
|          | inhalativ: LC50 = > 29,29 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |                                                             |        |

## Andre informationer

Ingen data disponible

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generelt råd

Tag straks snavset, vædet tøj af.

## Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

Tilkald straks læge.

## I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

## I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Beskyt det uskadte øje.

## Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Tilkald straks læge.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Narkotisk effekt

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Virker affedtende på huden.

Lungeødem

Lungebetændelse

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

**n-Heptane**

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 4 af 12

**Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Slukningspulver

**Uegnede slukningsmidler**

uden begrænsning

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brændbare vædske  
Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.  
Farlige forbrændingsprodukter  
Ved brand kan der opstå:  
Kuldioxid  
Kulmonoxid  
Vær opmærksom på bagtænding.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.  
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.  
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Bring folk i sikkerhed.  
Bemærk: Planer for nødstilfælde  
Indånd ikke tåge/damp/spray.

**For indsatspersonel**

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.  
Eksplosionsfare.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.  
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).  
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).  
Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Indånd ikke tåge/damp/spray.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**n-Heptane**

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 5 af 12

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs etiketten før brug.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt aftræk (laboratorie).

Undgå: aerosol- eller tågedannelse

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).

**Råd om generel hygiejne**

Skal holdes fjernt fra: Fødevarer og foderstoffer

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Sørg for en øjenbruser og marker dens placering tydeligt

**Andre informationer**

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning .

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Beskyt mod: Varmestråling.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Nationale bestemmelser

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Opbevares et tørt sted.

Opbevares på et godt ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Reagenser og laboratoriekemikalier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 6 af 12

## Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm                    | mg/m <sup>3</sup>      | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                               | Kilde |
|----------|----------------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------|
| 142-82-5 | n-Heptan       | 200<br>Jf. § 3, stk. 2 | 820<br>Jf. § 3, stk. 2 |                     | Gennemsnit 8 h<br>Korttidsværdi 15 min |       |

## DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr.                     | Stof/materiale |                 |           |                                    |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL type                   |                | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                              |
| 142-82-5                    | heptan         |                 |           |                                    |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | systemisk | 2085 mg/m <sup>3</sup>             |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | dermal          | systemisk | 300 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | inhalativ       | systemisk | 447 mg/m <sup>3</sup>              |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | dermal          | systemisk | 149 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | oral            | systemisk | 149 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |

## Øvrige råd-Kontrolparametre

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

## 8.2. Eksponeringskontrol

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt

øjnekapsel

Ansigtbeskyttelsesskærm

## Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

## Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikaliebeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

## Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 7 af 12

**Farer ved opvarmning**

Ingen data disponible

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Eksplodingsfare.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende              |
| Farve:                                                      | farveløs              |
| Lugt:                                                       | af: Kulbrinte         |
| Lugtærskel:                                                 | Ingen data disponible |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | -91 °C                |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 98.2-98.4 °C          |
| Antændelighed:                                              | Ingen data disponible |
| Laveste Eksplodingsgrænser:                                 | 1.1 vol. %            |
| Højeste Eksplodingsgrænser:                                 | 7 vol. %              |
| Flammepunkt:                                                | -4 °C                 |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 223 °C                |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | Ingen data disponible |
| pH-værdien:                                                 | Ingen data disponible |
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 20 °C)                       | 0.64 mm²/s            |
| Vandopløselighed:                                           | praktisk uopløselig   |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                       |
| Ingen data disponible                                       |                       |
| Opløsningshastigheden:                                      | Ingen data disponible |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | Ingen data disponible |
| Estabilidad de la dispersión:                               | Ingen data disponible |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                                    | 48 hPa                |
| Damptryk:                                                   | Ingen data disponible |
| Massefylde (ved 15 °C):                                     | 0.68 g/cm³            |
| Relativ massefylde:                                         | Ingen data disponible |
| Vægtfylde:                                                  | Ingen data disponible |
| Relativ dampmassefylde:                                     | Ingen data disponible |
| Partikelegenskaber:                                         | Ingen data disponible |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplorative egenskaber**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

**Oxiderende egenskaber**

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed: Ingen data disponible

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 8 af 12

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Separationstest af opløsningsmidler: | Ingen data disponible |
| Opløsningsmiddeldampe:               | 100%                  |
| Indhold af fast stof:                | 0%                    |
| Sublimeringstemperatur:              | Ingen data disponible |
| Blødgørelsespunkt:                   | Ingen data disponible |
| Pourpoint:                           | Ingen data disponible |
| Ingen data disponible:               |                       |
| Viskositet/dynamisk:                 | Ingen data disponible |
| Udløbstid:                           | Ingen data disponible |

## Andre informationer

Ingen data disponible

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Oxidationsmiddel, stærk,

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Varmestråling.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Gummiartikler

Plastartikler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## Yderligere information

Ingen data disponible

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

## Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse    |                   |       |                     |                    |
|----------|----------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|          | Eksponeringsvej      | Dosis             | Arter | Kilde               | Metode             |
| 142-82-5 | heptan               |                   |       |                     |                    |
|          | oral                 | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|          | dermal               | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|          | indånding (4 h) damp | LC50 > 29,29 mg/l | Rotte | Study report (1982) | OECD Guideline 403 |

**n-Heptane**

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 9 af 12

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (heptan)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Ingen data disponible

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Andre informationer til godkendelser**

Ingen data disponible

**Praktiske erfaringer**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**Andre oplysninger**

Narkotisk effekt

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Virker affedtende på huden.

Lungeødem

Lungebetændelse

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 10 af 12

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse        |                  |           |                                 |                                         |                                          |
|----------|--------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Akvatiske toksicitet     | Dosis            | [h]   [d] | Arter                           | Kilde                                   | Metode                                   |
| 142-82-5 | heptan                   |                  |           |                                 |                                         |                                          |
|          | Akut algetoksicitet      | ErC50 4,338 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Akut crustaceatoksicitet | EC50 1,5 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1987)                     | other: As described in: The evaluation o |
|          | Fisketoksicitet          | NOEC 1,284 mg/l  | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Crustaceatoksicitet      | NOEC 1 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                   | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211                       |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
(70% / 10d aerob)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 142-82-5 | heptan            | 4,5     |

**BCF**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse | BCF | Arter      | Kilde                |
|----------|-------------------|-----|------------|----------------------|
| 142-82-5 | heptan            | 552 | matematisk | Other company data ( |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 11 af 12

## Landtransport (ADR/RID)

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1206  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | HEPTANER |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3        |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II       |
| Faresedler:                                                                 | 3        |
| Klassifikationskode:                                                        | F1       |
| Flydende kvantitet (LQ):                                                    | 1 L      |
| Fritstillet mængde:                                                         | E2       |
| Befordringskategori:                                                        | 2        |
| Fare-nr.:                                                                   | 33       |
| Tunnelrestriktionskode:                                                     | D/E      |

## Indenrigsskibstransport (ADN)

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1206  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | HEPTANER |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3        |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II       |
| Faresedler:                                                                 | 3        |
| Klassifikationskode:                                                        | F1       |
| Flydende kvantitet (LQ):                                                    | 1 L      |
| Fritstillet mængde:                                                         | E2       |

## Skibstransport (IMDG)

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1206  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | HEPTANES |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3        |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II       |
| Faresedler:                                                                 | 3        |
| Marine pollutant:                                                           | P        |
| Særlige bestemmelser:                                                       | -        |
| Flydende kvantitet (LQ):                                                    | 1 L      |
| Fritstillet mængde:                                                         | E2       |
| EmS:                                                                        | F-E, S-D |

## Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                                     | UN 1206  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b><br><b>(UN proper shipping name):</b> | HEPTANES |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                        | 3        |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                               | II       |
| Faresedler:                                                                 | 3        |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger:                                          | 1 L      |
| Passenger LQ:                                                               | Y341     |
| Fritstillet mængde:                                                         | E2       |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:                                       | 353      |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:                                        | 5 L      |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:                                           | 364      |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:                                            | 60 L     |

**14.5. Miljøfarer**

|               |    |
|---------------|----|
| MILJØFARLIGT: | Ja |
|---------------|----|

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## n-Heptane

Revision: 19.09.2025

Katalog nr.: AC11.00743

Side 12 af 12

Fareudløser: heptane; n-heptane

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU E1 Farlig for vandmiljøet  
(SEVESO III):

Yderligere oplysninger: P5c

**Andre informationer**

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske, farekategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare, farekategori 1

Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.