

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene**

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 1 van 17

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

UFI: QRDJ-F23C-1WC4-0FAQ

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: N-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Bereik: 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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.  
088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 2 van 17

## Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361d  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

## Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

heptaan  
tolueen  
aceton

## Signaalwoord:

Gevaar

## Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                          |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                           |
| H373  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |

## Voorzorgsmaatregelen

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P273      | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                |
| P280      | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.                   |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                               |
| P331      | GEEN braken opwekken.                                                                                        |
| P391      | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                              |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                      |

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 3 van 17

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                                                                                        |              |                  | Hoeveelheid |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | EG-Nr.                                                                                                                          | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                       |              |                  |             |
| 142-82-5 | heptaan                                                                                                                         |              |                  | 25 - < 30 % |
|          | 205-563-8                                                                                                                       | 601-008-00-2 | 01-2119457603-38 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |             |
| 108-88-3 | tolueen                                                                                                                         |              |                  | 25 - < 30 % |
|          | 203-625-9                                                                                                                       | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412 |              |                  |             |
| 67-64-1  | aceton                                                                                                                          |              |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-662-2                                                                                                                       | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                    |              |                  |             |
| 64-17-5  | ethanol                                                                                                                         |              |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-578-6                                                                                                                       | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                           |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                           | Hoeveelheid |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                |             |
| 142-82-5 | 205-563-8 | heptaan                                                                                            | 25 - < 30 % |
|          |           | inhalatief: LC50 = > 29,29 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 108-88-3 | 203-625-9 | tolueen                                                                                            | 25 - < 30 % |
|          |           | inhalatief: LC50 = 28,1 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 5580 mg/kg      |             |
| 67-64-1  | 200-662-2 | aceton                                                                                             | 20 - < 25 % |
|          |           | dermaal: LD50 = > 7426 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg                                             |             |
| 64-17-5  | 200-578-6 | ethanol                                                                                            | 20 - < 25 % |
|          |           | inhalatief: LC50 = 124,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100  |             |

## Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene**

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 4 van 17

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

**Bij inslikken**

De mond spoelen.

GEEN braken opwekken. Gevaar bij inademing

Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandbare vloeistoffen

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

Kooldioxide

Koolmonoxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene**

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 5 van 17

Personen in veiligheid brengen.  
Let op: Noodprocedures  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Ontploffingsgevaar.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Afvoer gebruiken (laboratorium).

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van: Eetwaren en diervoeder  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Zorg voor oogdouches en markeer hun locatie duidelijk  
In de directe nabijheid van het werkbereik dient te zijn: Nooddouche geïnstalleerd zijn

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 6 van 17

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.  
beschermen tegen: Warmtestraling.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Nationale voorschriften

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Op een droge plaats bewaren.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Het product is bestemd voor onderzoek, analyse en wetenschappelijke opleiding.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.  | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 67-64-1  | Aceton           | 500               | 1210              |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                  | 1000              | 2420              |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 64-17-5  | Ethanol          | 137               | 260               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                  | 1000              | 1900              |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 142-82-5 | n-Heptaan        | 288               | 1200              |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                  | 384               | 1600              |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 108-88-3 | Tolueen          | 39                | 150               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                  | 100               | 384               |                   | TGG 15 min | Publiek   |

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene**

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 7 van 17

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof  |            |                        |
|-------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                 |
| 142-82-5                      | heptaan           |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 300 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 149 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal             | systemisch | 149 mg/kg lg/dag       |
| 108-88-3                      | tolueen           |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief        | systemisch | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        | lokaal     | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief        | lokaal     | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 384 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief        | systemisch | 226 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        | lokaal     | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief        | lokaal     | 226 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 226 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal             | systemisch | 8,13 mg/kg lg/dag      |
| 67-64-1                       | aceton            |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief        | lokaal     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 186 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 62 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal             | systemisch | 62 mg/kg lg/dag        |
| 64-17-5                       | ethanol           |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 343 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 206 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal             | systemisch | 87 mg/kg lg/dag        |

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 8 van 17

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.  | Naam van de stof                        |             |
|----------|-----------------------------------------|-------------|
|          | Milieucompartiment                      | Waarde      |
| 108-88-3 | tolueen                                 |             |
|          | Zoetwater                               | 0,68 mg/l   |
|          | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,68 mg/l   |
|          | Zeewater                                | 0,68 mg/l   |
|          | Zoetwatersediment                       | 16,39 mg/kg |
|          | Zeewatersediment                        | 16,39 mg/kg |
|          | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 13,61 mg/l  |
|          | Bodem                                   | 2,89 mg/kg  |
| 67-64-1  | aceton                                  |             |
|          | Zoetwater                               | 10,6 mg/l   |
|          | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 21 mg/l     |
|          | Zeewater                                | 1,06 mg/l   |
|          | Zoetwatersediment                       | 30,4 mg/kg  |
|          | Zeewatersediment                        | 3,04 mg/kg  |
|          | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l    |
|          | Bodem                                   | 29,5 mg/kg  |
| 64-17-5  | ethanol                                 |             |
|          | Zoetwater                               | 0,96 mg/l   |
|          | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 2,75 mg/l   |
|          | Zeewater                                | 0,79 mg/l   |
|          | Zoetwatersediment                       | 3,6 mg/kg   |
|          | Zeewatersediment                        | 2,9 mg/kg   |
|          | Secundaire vergiftiging                 | 380 mg/kg   |
|          | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 580 mg/l    |
|          | Bodem                                   | 0,63 mg/kg  |

## Bijkomend advies voor grenswaarden

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

korfbril

Schermborg voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 9 van 17

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | 7                         |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Nee                       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                | 0,77 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                        | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Zelfonderhoudende brandbaarheid:**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 10 van 17

Oxiderende eigenschappen

Oxyderend

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

beschermen tegen: Warmtestraling.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Oxidatiemiddelen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmtestraling.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 11 van 17

| CAS-Nr.  | Stofnaam             |                   |        |                                          |                                          |
|----------|----------------------|-------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Blootstellingsroute  | Dosis             | Soort  | Bron                                     | Methode                                  |
| 142-82-5 | heptaan              |                   |        |                                          |                                          |
|          | oraal                | LD50 > 5000 mg/kg | Rat    | Study report (1982)                      | OECD Guideline 401                       |
|          | dermaal              | LD50 > 2000 mg/kg | Konijn | Study report (1982)                      | OECD Guideline 402                       |
|          | inademing (4 h) damp | LC50 > 29,29 mg/l | Rat    | Study report (1982)                      | OECD Guideline 403                       |
| 108-88-3 | tolueen              |                   |        |                                          |                                          |
|          | oraal                | LD50 5580 mg/kg   | Rat    | Toxicology 4, 5-15 (1975)                | EU Method B.1                            |
|          | dermaal              | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | American Industrial Hygiene Association  | Study investigated mortality in groups o |
|          | inademing (4 h) damp | LC50 28,1 mg/l    | Rat    | Study report (1980)                      | OECD Guideline 403                       |
| 67-64-1  | aceton               |                   |        |                                          |                                          |
|          | oraal                | LD50 5800 mg/kg   | Rat    | J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19 | Undiluted acetone applied to female rats |
|          | dermaal              | LD50 > 7426 mg/kg | Konijn | Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965 | other: Code of federal regulations: 21 C |
| 64-17-5  | ethanol              |                   |        |                                          |                                          |
|          | oraal                | LD50 10470 mg/kg  | Rat    | Study report (1976)                      | OECD Guideline 401                       |
|          | inademing (4 h) damp | LC50 124,7 mg/l   | Rat    | Study report (1980)                      | OECD Guideline 403                       |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (tolueen)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (heptaan; tolueen; aceton)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (tolueen)

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene**

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 12 van 17

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 13 van 17

| CAS-Nr.  | Stofnaam                     |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|----------|------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Aquatische toxiciteit        | Dosis               | [h]   [d] | Soort                                               | Bron                                     | Methode                                  |
| 142-82-5 | heptaan                      |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Acute algentoxiciteit        | ErC50 mg/l 4,338    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Acute crustaceotoxiciteit    | EC50 1,5 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1987)                      | other: As described in: The evaluation o |
|          | Toxiciteit voor vissen       | NOEC mg/l 1,284     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Crustaceotoxiciteit          | NOEC 1 mg/l         | 21 d      | Daphnia magna                                       | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 211                       |
| 108-88-3 | tolueen                      |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 5,5 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus kisutch                                | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
|          | Acute algentoxiciteit        | ErC50 mg/l > 433    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Acute crustaceotoxiciteit    | EC50 11,5 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Toxiciteit voor vissen       | NOEC mg/l 1,39      | 40 d      | Oncorhynchus kisutch                                | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
|          | Algentoxiciteit              | NOEC mg/l > 400     | 7 d       | Scenedesmus quadricauda                             | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Crustaceotoxiciteit          | NOEC mg/l 0,74      | 7 d       | Ceriodaphnia dubia                                  | Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. ( | other: US EPA 600/4-91-003               |
| 67-64-1  | aceton                       |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l 8120      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Publication (1984)                       | OECD Guideline 203                       |
|          | Acute crustaceotoxiciteit    | EC50 mg/l 8800      | 48 h      | Daphnia pulex                                       | Publication (1978)                       | The toxicity of acetone towards daphnids |
|          | Crustaceotoxiciteit          | NOEC mg/l 2212      | 28 d      | Daphnia magna                                       | Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 | Study conducted comparable to OECD 211 w |
|          | Acute bacteriëntoxiciteit    | EC50 mg/l ( ) 61150 | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water Res 26: 887-892 (1992)             | ISO 8192                                 |
| 64-17-5  | ethanol                      |                     |           |                                                     |                                          |                                          |
|          | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l 15400     | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 14 van 17

|  |                              |                         |      |                                    |                                                    |                                                |
|--|------------------------------|-------------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | Acute algentoxiciteit        | ErC50 ca.<br>22000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Ecotoxicology and<br>Environmental<br>Safety 7     | OECD Guideline<br>201                          |
|  | Acute<br>crustaceotoxiciteit | EC50 > 10000<br>mg/l    | 48 h | Daphnia magna                      | Water Research<br>23(4): 495-499<br>(1989)         | other: DIN 38412<br>Teil 11                    |
|  | Algentoxiciteit              | NOEC 5400<br>mg/l       | 5 d  | Skeletonema<br>costatum            | Environ Toxicol<br>Chem<br>8(5):451-455.<br>(1989) | Study to<br>determine the<br>sensitivity of a  |
|  | Crustaceotoxiciteit          | NOEC 2 mg/l             | 10 d | Ceriodaphnia dubia                 | Arch Environ<br>Contam Toxicol<br>20(2):211-21     | Follows the basic<br>methodology for<br>the th |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.  | Stofnaam | Log Pow |
|----------|----------|---------|
| 142-82-5 | heptaan  | 4,5     |
| 108-88-3 | tolueen  | 2,73    |
| 67-64-1  | aceton   | -0,23   |
| 64-17-5  | ethanol  | -0,77   |

**BCF**

| CAS-Nr.  | Stofnaam | BCF | Soort                    | Bron                 |
|----------|----------|-----|--------------------------|----------------------|
| 142-82-5 | heptaan  | 552 | rekenkundig              | Other company data ( |
| 108-88-3 | tolueen  | 90  | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14 (10). |
| 67-64-1  | aceton   | 3   |                          | Unpublished calculat |
| 64-17-5  | ethanol  | 1   | Cyprinus carpio          | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**Bijkomend advies**Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Ontploffingsgevaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 15 van 17

## Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1993                                                         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (heptaan, aceton, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                              |
| Etiketten:                                                                   | 3                                                               |
| Classificatiecode:                                                           | F1                                                              |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274 601 640D                                                    |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                              |
| Transportcategorie:                                                          | 2                                                               |
| Gevarencode:                                                                 | 33                                                              |
| Code tunnelbeperking:                                                        | D/E                                                             |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1993                                                         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (heptaan, aceton, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                              |
| Etiketten:                                                                   | 3                                                               |
| Classificatiecode:                                                           | F1                                                              |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274 601 640D                                                    |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                              |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1993                                                      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptaan, aceton, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                           |
| Etiketten:                                                                   | 3                                                            |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                          |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                          |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                           |
| EmS:                                                                         | F-E, S-E                                                     |

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1993                                                      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptaan, aceton, ethanol, toluene) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3                                                            |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                           |
| Etiketten:                                                                   | 3                                                            |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 16 van 17

|                                        |      |      |
|----------------------------------------|------|------|
| Bijzondere Bepalingen:                 | A3   |      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:   | 1 L  |      |
| Passenger LQ:                          | Y341 |      |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E2   |      |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  |      | 353  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: |      | 5 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      |      | 364  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     |      | 60 L |

**14.5. Milieugevaren**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:   | Ja      |
| Gevaarveroorzakend materiaal: | heptaan |

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 48, Vermelding 75

Opgelisting til Richtlijn 2012/18/EU E1 Gevaar voor het aquatisch milieu  
(SEVESO III):

Aanvullende informatie: P5c

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

**Bijkomend advies**

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Informatie over nationale regelgeving****RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene

Herziening: 11.06.2025

Productcode: AC11.00705

Pagina 17 van 17

## Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie           | Indelingsprocedure        |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Op basis van testgegevens |
| Repr. 2; H361d          | Berekeningsprocedure      |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berekeningsprocedure      |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berekeningsprocedure      |
| STOT SE 3; H336         | Berekeningsprocedure      |
| STOT RE 2; H373         | Berekeningsprocedure      |
| Asp. Tox. 1; H304       | Berekeningsprocedure      |
| Aquatic Acute 1; H400   | Berekeningsprocedure      |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Berekeningsprocedure      |

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                          |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H361d  | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                           |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.      |

## Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*