

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)**

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 1 van 13

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

stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

REACH registratienummer: 01-2119444314-46-XXXX  
CAS-Nr.: 109-99-9  
Index-Nr.: 603-025-00-0  
EG-Nr.: 203-726-8

**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:**

070 245 245 (8002 5500 Luxemburg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 2 van 13

## 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  
Carc. 2; H351  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.          |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                     |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker.      |

## Voorzorgsmaatregelen

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                                                   |
| P210      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P233      | In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                         |
| P261      | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.                                                 |
| P280      | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.                   |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met zand, bluspoeder of alcoholbestendig schuim.                                 |

## Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| EUH019 | Kan ontplofbare peroxiden vormen. |
|--------|-----------------------------------|

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Formule:         | C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O |
| Molecuulgewicht: | 72,11 g/mol                     |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 3 van 13

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                                                                      |              |                       | Hoeveelheid |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
|          | EG-Nr.                                                                                                        | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                     |              |                       |             |
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan                                                                                              |              |                       | 100 %       |
|          | 203-726-8                                                                                                     | 603-025-00-0 | 01-2119444314-46-XXXX |             |
|          | Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019 |              |                       |             |

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                                                                 |             |
| 109-99-9 | 203-726-8 | tetrahydrofuraan                                                                                                    | 100 %       |
|          |           | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1,65 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100 |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Geen gegevens beschikbaar

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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

## Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

Hoest

Ademnood

Narcotische effecten

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

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

**stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)**

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 4 van 13

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

**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.

Op herontsteking letten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

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

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

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarencgebied watersproeiendraal inzetten.

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

Verwijderd houden van 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).

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

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

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)**

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 5 van 13

**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**

- Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).
- Damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
- Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Verijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- Voorkomen van: aerosol- of nevelvorming Damp/spuitnevel niet inademen.

**Bijkomend advies**

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

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

- In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Koel en droog bewaren.
- Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- Tegen zonlicht beschermen.
- beschermen tegen: Licht
- minimale opslagtemperatuur +5°C
- maximale opslagtemperatuur +30°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

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

## stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 6 van 13

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| CAS-Nr.  | Naam van de agentia | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|----------|---------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|-----------|
| 109-99-9 | Tetrahydrofuraan    | 50  | 150               |                  | 8 h       |           |
|          |                     | 100 | 300               |                  | 15 min    |           |

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de agentia |                   |            |                        |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                     |                     | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                 |
| 109-99-9                      | tetrahydrofuraan    |                   |            |                        |
| Consument DNEL, acuut         |                     | inhalatief        | systemisch | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn |                     | inhalatief        | lokaal     | 75 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, acuut         |                     | inhalatief        | lokaal     | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                     | dermaal           | systemisch | 1,5 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn |                     | oraal             | systemisch | 1,5 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                     | inhalatief        | systemisch | 72,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         |                     | inhalatief        | systemisch | 96 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                     | inhalatief        | lokaal     | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                     | inhalatief        | lokaal     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                     | dermaal           | systemisch | 12,6 mg/kg lg/dag      |
| Consument DNEL, lange termijn |                     | inhalatief        | systemisch | 13 mg/m <sup>3</sup>   |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de agentia |            |
|-----------------------------------------|---------------------|------------|
| Milieucompartiment                      |                     | Waarde     |
| 109-99-9                                | tetrahydrofuraan    |            |
| Zoetwater                               |                     | 4,32 mg/l  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    |                     | 21,6 mg/l  |
| Zeewater                                |                     | 0,432 mg/l |
| Zoetwatersediment                       |                     | 23,3 mg/kg |
| Zeewatersediment                        |                     | 2,33 mg/kg |
| Secundaire vergiftiging                 |                     | 67 mg/kg   |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                     | 4,6 mg/l   |
| Bodem                                   |                     | 2,13 mg/kg |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

## Bescherming van de ogen/het gezicht

korfbriil

Schermbreuk voor gelaatsbescherming

## Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)**

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 7 van 13

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.

Beschermende handschoenen KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) de specificaties (proef volgens EN374):

Bij herhaald handcontact: Geen gegevens beschikbaar

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 890 Vitoject®

Geschikt materiaal: FKM (fluorrubber) 0,7 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 10 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Vuurbestendige of vlamvertragende kleding dragen.

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

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Explosierisico

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

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar   |
| Kleur:             | kleurloos   |
| Geur:              | naar: Ether |

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Smelpunt/vriespunt:                       | -108,5 °C                 |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 65-66 °C                  |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 1,5 vol. %                |

**Methode**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 8 van 13

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Bovenste ontploffingsgrens:            | 12,4 vol. %               |
| Vlampunt:                              | -21,5 °C                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur:           | 215 °C                    |
| Ontledingstemperatuur:                 | Geen gegevens beschikbaar |
| pH (bij 20 °C):                        | 7-8 (200 g/l)             |
| Viscositeit / kinematisch:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                    | gemakkelijk oplosbaar     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | log Pow: 0,45 (25 °C)     |
| Dampspanning:                          | 173 hPa                   |
| (bij 20 °C)                            |                           |
| Dichtheid (bij 20 °C):                 | 0,89 g/cm³                |
| Bulkdichtheid:                         | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:               | Geen gegevens beschikbaar |

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

## Ontploffingseigenschappen

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

## Zelfonderhoudende brandbaarheid:

## Zelfonderhoudende verbranding

## Zelfontbrandingstemperatuur

215°C

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

## Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

**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

## Viscositeit / dynamisch:

0,48 mPa·s

(bij 20 °C)

## Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Kan ontplofbare peroxiden vormen.

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Vorming van: Peroxiden

**10.2. Chemische stabiliteit**

beschermen tegen:

Licht

Lucht



**stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)**

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 9 van 13

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Broom  
Oxidatiemiddelen  
Zuurstof  
Zuren  
Peroxiden  
alkali hydroxides  
hydrides, potassium  
thionyl chloride, halides  
titanium tetrachloride

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Licht  
Lucht

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Producten van rubber  
Producten van kunststof  
tin

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Peroxiden  
In geval van brand:  
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Peroxiden

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

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.  
Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.  
Inademingseffect: Schade aan de luchtwegen.

| CAS-Nr.  | Stofnaam            |                   |       |                     |                                              |
|----------|---------------------|-------------------|-------|---------------------|----------------------------------------------|
|          | Blootstellingsroute | Dosis             | Soort | Bron                | Methode                                      |
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan    |                   |       |                     |                                              |
|          | oraal               | LD50 1,65 mg/kg   | Rat   | Study report (1978) | Conducted according to a published procedure |
|          | dermaal             | LD50 > 2000 mg/kg | Rat   | Study report (2009) | OECD Guideline 402                           |

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)**

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 10 van 13

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

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (tetrahydrofuraan)

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

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (tetrahydrofuraan)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (tetrahydrofuraan)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Irriterend

Hoest

Ademnood

Narcotische effecten

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

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

| CAS-Nr.  | Stofnaam                     |                |           |                     |                                          |                                          |
|----------|------------------------------|----------------|-----------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Aquatische toxiciteit        | Dosis          | [h]   [d] | Soort               | Bron                                     | Methode                                  |
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan             |                |           |                     |                                          |                                          |
|          | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 2160 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas | Center for Lake Superior Environmental S | OECD Guideline 203                       |
|          | Toxiciteit voor vissen       | NOEC 216 mg/l  | 33 d      | Pimephales promelas | Environmental toxicology and chemistry 4 | Effect on hatching rate, survival and gr |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

39 %; 28 d; aerob

OECD-301D

Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.  | Stofnaam         | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | 0,45    |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 11 van 13

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Voorkom lozing in het milieu.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Niet met ander afval mengen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2056         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | TETRAHYDROFURAN |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 3               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II              |
| Etiketten:                                                                   | 3               |
| Classificatiecode:                                                           | F1              |
| 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 2056         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | TETRAHYDROFURAN |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 3               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II              |
| Etiketten:                                                                   | 3               |
| Classificatiecode:                                                           | F1              |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2              |

**Zeevervoer (IMDG)**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 12 van 13

|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2056         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | TETRAHYDROFURAN |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II              |
| Etiketten:                                                                   | 3               |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | -               |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L             |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2              |
| EmS:                                                                         | F-E, S-D        |

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

|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 2056         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | TETRAHYDROFURAN |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 3               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II              |
| Etiketten:                                                                   | 3               |
| 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**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

## 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 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN (SEVESO III):

## Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,12.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**stabiliseerd met 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)**

Herziening: 03.02.2025

Productcode: AC11.00531

Pagina 13 van 13

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

Carc. 2: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2

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

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.

**Andere gegevens**

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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.