

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

## **1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Pesticides Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** PPM-485-1
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Duitsland
- **Inlichtingengevende sector:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC®: +(31)-858880596

## **2 Identificatie van de gevaren**

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2      H225      Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

|             |        |                                                                                                        |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr. 2     | H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| STOT RE 2   | H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                          |
| Asp. Tox. 1 | H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                              |



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2      H411      Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

|               |      |                                               |
|---------------|------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | H302 | Schadelijk bij inslikken.                     |
| Acute Tox. 4  | H312 | Schadelijk bij contact met de huid.           |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                    |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| STOT SE 3     | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

(Vervolg op blz. 2)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 1)

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02   GHS07   GHS08   GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
tolueen  
dieldrine (ISO)  
hexanes  
aldrine (ISO)
- **Gevarenaanduidingen**
  - H225      Licht ontvlambare vloeistof en damp.
  - H302+H312      Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
  - H315      Veroorzaakt huidirritatie.
  - H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H361fd      Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
  - H336      Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H373      Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
  - H304      Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H411      Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P101      Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102      Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103      Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
  - P201      Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
  - P202      Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
  - P210      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
  - P240      Opslag- en opvangreservoir aarden.
  - P241      Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
  - P242      Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
  - P243      Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
  - P260      Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
  - P264      Na het werken met dit product grondig wassen.
  - P270      Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
  - P271      Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
  - P273      Voorkom lozing in het milieu.
  - P280      Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P301+P310      NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P321      Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
  - P331      GEEN braken opwekken.

(Vervolg op blz. 3)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 2)

- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P330 De mond spoelen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## **3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                    |                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9 | tolueen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                               | 54,9994% |
| CAS: 73513-42-5                    | hexanes<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 4, H413 | 41,853%  |
| CAS: 309-00-2<br>EINECS: 206-215-8 | aldrine (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                               | 0,262%   |
| CAS: 72-20-8<br>EINECS: 200-775-7  | endrine (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                 | 0,262%   |
| CAS: 60-57-1<br>EINECS: 200-484-5  | dieldrine (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                             | 0,262%   |
| CAS: 76-44-8<br>EINECS: 200-962-3  | heptachloor (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                           | 0,262%   |

(Vervolg op blz. 4)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 3)

|                                     |                                                                                                                                                                                |        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1024-57-3<br>EINECS: 213-831-0 | heptachloorepoxide<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                 | 0,262% |
| CAS: 319-84-6<br>EINECS: 206-270-8  | (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312  | 0,262% |
| CAS: 319-85-7<br>EINECS: 206-271-3  | (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312       | 0,262% |
| CAS: 58-89-9<br>EINECS: 200-401-2   | lindaan<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Lact., H362                    | 0,262% |
| CAS: 319-86-8<br>EINECS: 206-272-9  | (1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312 | 0,262% |
| CAS: 50-29-3<br>EINECS: 200-024-3   | DDT (benaming niet aanvaard door ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410          | 0,262% |
| CAS: 72-55-9<br>EINECS: 200-784-6   | 2,2-bis(p-chloorfenyl)-1,1-dichloorethyleen<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302                                      | 0,262% |
| CAS: 72-54-8<br>EINECS: 200-783-0   | TDE<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312                                                           | 0,262% |

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## **4 Eerstehulpmaatregelen**

**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Onmiddellijk arts raadplegen.

**Informatie voor de arts:**
**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 4)

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**7 Hantering en opslag**

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 5)

- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**108-88-3 toluene**

|     |                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL | Korte termijn waarde: 384 mg/m <sup>3</sup><br>Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup>                    |
| WGW | Korte termijn waarde: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 39 ppm |

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:**

Wanneer dit product met hulpmiddelen van Agilent wordt gebruikt zoals bedoeld, onder normale laboratoriumomstandigheden en volgens de standaardprocedures, worden de grenswaarden voor de luchtconcentratie niet overschreven en daarom is ademhalingsbescherming niet nodig.  
In noodgevallen waarbij ademhalingsbescherming noodzakelijk wordt geacht, dient u een NIOSH of vergelijkbare apparatuur te gebruiken met een geschikte organische of zuurgaspatroon.

- **Handbescherming:**

Hoewel niet aanbevolen voor voortdurend contact met de chemische stoffen of voor het reinigen, worden nitril handschoenen met een dikte van 0,28-0,33 mm aanbevolen voor normaal gebruik.

De doorbraaktijd is 1 uur.

Voor het reinigen van een lekkage waarbij er direct contact is met de chemische stof, worden butylrubberen handschoenen met een dikte van 0,30-0,38 mm aanbevolen, die doorbraaktijden hebben van meer dan 4 uur.

Aanbevelingen van de leverancier moeten worden gevolgd.

- **Handschoenmateriaal**

Voor normaal gebruik:

nitrilrubber, 0,28-0,33 mm dikte

Voor direct contact met de chemische stof:

butylrubber, 0,30-0,38 mm dikte

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor normaal gebruik:

nitrilrubber:

1 uur

Voor direct contact met de chemische stof:

butylrubber:

> 4 uur

(Vervolg op blz. 7)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 6)

**· Oogbescherming:**


Nauw aansluitende veiligheidsbril

## **9 Fysische en chemische eigenschappen**

**· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**· Algemene gegevens**
**· Voorkomen:**
**Vorm:**

Vloeibaar

**Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

**· Geur:**

Karakteristiek

**· Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**· pH-waarde:**

Niet bepaald.

**· Toestandsverandering**
**Smelt-/vriespunt:**

Niet bepaald.

**Beginkookpunt en kooktraject:**

36 °C

**· Vlampunt:**

-30 °C

**· Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

**· Ontstekingstemperatuur:**

535 °C

**· Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**· Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**· Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

**· Ontploffingsgrenzen:**
**Onderste:**

1,2 Vol %

**Bovenste:**

7 Vol %

**· Dampspanning bij 20 °C:**

29,1 hPa

**· Dichtheid:**

Niet bepaald.

**· Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

**· Dampdichtheid**

Niet bepaald.

**· Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
**Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

**· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:**

Niet bepaald.

**· Viscositeit**
**Dynamisch:**

Niet bepaald.

**Kinematisch:**

Niet bepaald.

**· Oplosmiddelgehalte:**
**Organisch oplosmiddel:**

55,3 %

(Vervolg op blz. 8)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 7)

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>VOC (EG)</b>                        | 55,26 %                                         |
| <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b> | 3,1 %                                           |
| <b>Overige informatie</b>              | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

## **10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## **11 Toxicologische informatie**

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**  
Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

### **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

#### **ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| Oraal   | LD50 | 738 mg/kg   |
| Dermaal | LD50 | 1.954 mg/kg |

#### **108-88-3 toluene**

|            |          |                        |
|------------|----------|------------------------|
| Oraal      | LD50     | 5.580 mg/kg (rat)      |
| Dermaal    | LD50     | 12.124 mg/kg (rabbiet) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 5.320 mg/L (mouse)     |
|            |          | 28,1 mg/L (rat)        |

#### **309-00-2 aldrine (ISO)**

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Oraal   | LD50 | 39 mg/kg (rat)     |
| Dermaal | LD50 | 98 mg/kg (rat)     |
|         |      | 15 mg/kg (rabbiet) |

#### **72-20-8 endrine (ISO)**

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Oraal   | LD50 | 3 mg/kg (rat)      |
| Dermaal | LD50 | 60 mg/kg (rat)     |
|         |      | 60 mg/kg (rabbiet) |

#### **60-57-1 dieldrine (ISO)**

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| Oraal   | LD50 | 38 mg/kg (mouse)    |
|         |      | 38 mg/kg (rat)      |
| Dermaal | LD50 | 10 mg/kg (rat)      |
|         |      | 250 mg/kg (rabbiet) |

(Vervolg op blz. 9)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 8)

|                                                                                             |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>76-44-8 heptachloor (ISO)</b>                                                            |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 40 mg/kg (rat)       |
| Dermaal                                                                                     | LD50     | 119 mg/kg (rat)      |
| <b>1024-57-3 heptachloorepoxide</b>                                                         |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 15 mg/kg (rat)       |
| <b>319-84-6 (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan</b>  |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 177 mg/kg (rat)      |
| <b>319-85-7 (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan</b>  |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 6.000 mg/kg (rat)    |
| <b>58-89-9 lindaan</b>                                                                      |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 88 mg/kg (rat)       |
| Dermaal                                                                                     | LD50     | 900 mg/kg (rat)      |
| Inhalatief                                                                                  | LC50/4 h | 1.560 mg/L (rat)     |
| <b>319-86-8 (1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan</b> |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 1.000 mg/kg (rat)    |
| <b>50-29-3 DDT (benaming niet aanvaard door ISO)</b>                                        |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 87 mg/kg (rat)       |
| Dermaal                                                                                     | LD50     | 2.510 mg/kg (rat)    |
|                                                                                             |          | 300 mg/kg (rabbit)   |
| <b>72-55-9 2,2-bis(p-chloorfenyl)-1,1-dichloorethyleen</b>                                  |          |                      |
| Oraal                                                                                       | LD50     | 880 mg/kg (rat)      |
| <b>72-54-8 TDE</b>                                                                          |          |                      |
| Dermaal                                                                                     | LD50     | 1.200 mg/kg (rabbit) |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing**  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

NL

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 9)

**12 Ecologische informatie**

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot  
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering**

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| Europese afvalcatalogus |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| HP 3                    | Ontvlambaar                                                |
| HP 4                    | Irriterend - huidirritatie en oogletsel                    |
| HP 5                    | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |
| HP 6                    | Acute toxiciteit                                           |
| HP 10                   | Vergiftig voor de voortplanting                            |
| HP 14                   | Ecotoxisch                                                 |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **Niet gereguleerd, De-minimis-hoeveelheden -**
- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(Vervolg op blz. 11)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 10)

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
· **ADR** 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (hexanes, TOLUEEN), MILIEUGEVAARLIJK  
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, TOLUENE), MARINE POLLUTANT  
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, TOLUENE)

· **Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG**


· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen  
· **Etiket** 3

· **IATA**


· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen  
· **Label** 3

· **Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: aldrine (ISO)  
· **Marine pollutant:** Symbool (vis en boom)  
· **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  
· **Kemler-getal:** 33  
· **EMS-nummer:** F-E,S-E  
· **Stowage Category** B

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**  
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L  
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml  
· **Vervoerscategorie** 2  
· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 12)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 11)

|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · VN "Model Regulation":   | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (HEXANES, TOLUEEN), 3, II, MILIEUGEVAARLIJK                                 |

## 15 Regelgeving

· Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

108-88-3 tolueen

2

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

58-89-9 lindaan

x

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

309-00-2 aldrine (ISO)

72-20-8 endrine (ISO)

60-57-1 dieldrine (ISO)

76-44-8 heptachloor (ISO)

1024-57-3 heptachloorepoxide

319-84-6 (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan

319-85-7 (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan

58-89-9 lindaan

319-86-8 (1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan

50-29-3 DDT (benaming niet aanvaard door ISO)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 48

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 12)

| · <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012</b> |                                                                            |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 309-00-2                               | aldrine (ISO)                                                              | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 72-20-8                                | endrine (ISO)                                                              | Annex V Part 1                   |
| 60-57-1                                | dieldrine (ISO)                                                            | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 76-44-8                                | heptachloor (ISO)                                                          | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 319-84-6                               | (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan | Annex V Part 1                   |
| 319-85-7                               | (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan | Annex V Part 1                   |
| 58-89-9                                | lindaan                                                                    | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 50-29-3                                | DDT (benaming niet aanvaard door ISO)                                      | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |

· **Nationale voorschriften:**· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**16 Overige informatie**

De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

· **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- 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.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.04.2019

**Handelsnaam: Pesticides Standard (1 x 1 mL)**

(Vervolg van blz. 13)

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  
Lact.: Voortplantingstoxiciteit – effecten op of via lactatie  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2  
Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4