

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)
- **Artikelnummer:** PPM-808G-1
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
- **1.3 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
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC®: +(31)-858880596

2 Identificatie van de gevaren

- **2.1 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

Carc. 1B	H350	Kan kanker veroorzaken.
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 Acute 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 1)

2.2 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

nitrofeen (ISO)

n-hexaan

captafol (ISO)

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H350 Kan kanker veroorzaken.

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.

H410 Zeer 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 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 2)

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Bevat chintozeen (ISO), 1,1-dichloor-2,2-bis(4-ethylfenyl)ethaan, dicofol (ISO), trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA), chloorthalonil (ISO), propachloor (ISO), captafol (ISO), 5-ethoxy-3-trichloormethyl-1,2,4-thiadiazool, alachloor (ISO), m-fenoxymethyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT:

1836-75-5 nitrofeen (ISO)

zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels
Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	55,549%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexaan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specifieke concentratiegrens: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	42,2223%
CAS: 72-56-0 EINECS: 200-785-1	1,1-dichloor-2,2-bis(4-ethylfenyl)ethaan ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0,1311%
CAS: 82-68-8 EINECS: 201-435-0	chintozeen (ISO) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1311%
CAS: 115-32-2 EINECS: 204-082-0	dicofol (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1311%
CAS: 117-80-6 EINECS: 204-210-5	dichlon (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1311%
CAS: 1582-09-8 EINECS: 216-428-8	trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1311%
CAS: 1836-75-5 EINECS: 217-406-0	nitrofeen (ISO) ⚠ Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360D; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302 PBT	0,1311%
CAS: 1897-45-6 EINECS: 217-588-1	chloorthalonil (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1311%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 1918-16-7 EINECS: 217-638-2	propachloor (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1311%
CAS: 2385-85-5 EINECS: 219-196-6	dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0 ² .6.0 ³ .9.0 ⁵ .8]decaan ⚠ Carc. 2, H351; Repr. 2, H361fd-H362; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,1311%
CAS: 2425-06-1 EINECS: 219-363-3	captafol (ISO) ⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1311%
CAS: 2593-15-9 EINECS: 219-991-8	5-ethoxy-3-trichloormethyl-1,2,4-thiadiazool ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1311%
CAS: 15972-60-8 EINECS: 240-110-8	alachloor (ISO) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1311%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaat ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,1311%

Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 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: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 4)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 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.
- **6.3 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.
- **6.4 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

- **7.1 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.
- **7.2 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.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 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 ³ Lange termijn waarde: 150 mg/m ³
-----	--

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 5)

WG	Korte termijn waarde: 384 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 39 ppm
110-54-3 n-hexaan	
OEL	Korte termijn waarde: 144 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 72 mg/m ³ , 20 ppm
WG	Korte termijn waarde: 144 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 72 mg/m ³ , 20 ppm

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **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 huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

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.

· **Bescherming van de handen**

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)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 6)

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	Vloeibaar
· Fysische toestand	Volgens de produktbeschrijving
· Kleur:	Karakteristiek
· Geur:	Niet bepaald.
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	69 °C
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Licht ontvlambaar.
· Ontvlambaarheid	
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,2 Vol %
· Bovenste:	7,4 Vol %
· Vlampunt:	-22 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	240 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	110 hPa
· Dampspanning bij 50 °C:	540 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	Vloeibaar
· Vorm:	
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	97,9 %
· VOC (EG)	97,90 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	2,1 %

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 7)

· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Niet van toepassing
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	Niet van toepassing

10 Stabiliteit en reactiviteit

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

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Dermaal	LD50	164.690 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	4.348 mg/L (rat)

108-88-3 tolueen

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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 8)

110-54-3 n-hexaan		
Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)
72-56-0 1,1-dichloor-2,2-bis(4-ethylfenyl)ethaan		
Oraal	LD50	6.600 mg/kg (rat)
82-68-8 chintozeen (ISO)		
Oraal	LD50	1.100 mg/kg (rat)
115-32-2 dicofol (ISO)		
Oraal	LD50	575 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.870 mg/kg (rat)
		1.870 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>5.000 mg/L (rat)
117-80-6 dichlon (ISO)		
Oraal	LD50	160 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	500 mg/kg (rabbit)
1582-09-8 trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA)		
Oraal	LD50	1.930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
1836-75-5 nitrofeen (ISO)		
Oraal	LD50	740 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
1897-45-6 chloorthalonil (ISO)		
Oraal	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	220 mg/L (rat)
1918-16-7 propachloor (ISO)		
Oraal	LD50	710 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	380 mg/kg (rabbit)
2385-85-5 dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0²,6.0³,9.0⁵,8]decaan		
Oraal	LD50	235 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	800 mg/kg (rabbit)
2425-06-1 captafol (ISO)		
Oraal	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15.400 mg/kg (rabbit)
2593-15-9 5-ethoxy-3-trichloormethyl-1,2,4-thiadiazool		
Oraal	LD50	1.077 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5,7 mg/L (rat)
15972-60-8 alachloor (ISO)		
Oraal	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.500 mg/kg (rabbit)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 9)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Kan kanker veroorzaken.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*

12 Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· PBT:

1836-75-5 | nitrofeen (ISO)

· **zPzB:** Niet bruikbaar.**· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten· **Opmerking:** Zeer 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/bioacumulerend 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.

zeer giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering**· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**· Europese afvalcatalogus**

HP3 | Ontvlambaar

HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel

(Vervolg op blz. 11)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 10)

HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP10	Vergiftig voor de voortplanting
HP14	Ecotoxisch

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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **Niet gereguleerd, De-minimis-hoeveelheden -**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (HEXANEN, TOLUEEN), MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, TOLUENE)
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR, IMDG**
- 

- **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Label** 3
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: nitrofeen (ISO), n-hexaan
- **Marine pollutant:** Symbool (vis en boom)
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-E

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 11)

· Stowage Category	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (HEXANEN, TOLUEEN), 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

15 Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
1836-75-5	nitrofeen (ISO)	
2425-06-1	captafol (ISO)	
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
110-54-3	n-hexaan	2
2385-85-5	dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁵ ,8]decaan	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
108-88-3	tolueen	2
1836-75-5	nitrofeen (ISO)	1B
2385-85-5	dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁵ ,8]decaan	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
2385-85-5	dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁵ ,8]decaan	X
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
115-32-2	dicofol (ISO)	
1582-09-8	trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA)	
1836-75-5	nitrofeen (ISO)	
2385-85-5	dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁵ ,8]decaan	
2425-06-1	captafol (ISO)	

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 12)

· 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

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t
· VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

115-32-2	dicofol (ISO)	Annex I Part A
2385-85-5	dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁵ ,8]decaan	Annex I Part A Annex IV

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 28, 48

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

82-68-8	chintozeen (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
115-32-2	dicofol (ISO)	Annex V Part 1
1582-09-8	trifluraline (ISO) (bevattende < 0,5 ppm NPDA)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
1836-75-5	nitrofeen (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
1897-45-6	chloorthalonil (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
1918-16-7	propachloor (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
2385-85-5	dodecachloorpentacyclo[5.2.1.0 ² ,6.0 ³ ,9.0 ⁵ ,8]decaan	Annex V Part 1
2425-06-1	captafol (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
2593-15-9	5-ethoxy-3-trichloormethyl-1,2,4-thiadiazool	Annex I Part 1 Annex I Part 2
15972-60-8	alachloor (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
52645-53-1	m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaancarboxylaate	Annex I Part 1

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 13)

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

108-88-3 tolueen

3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

108-88-3 tolueen

3

· Nationale voorschriften:**· Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:** Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

· 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)

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

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.

H411 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. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 14)

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Document Control / Regulatory
- **Contact-persoon:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com
- **Datum van de vorige versie:** 05.07.2024
- **Versienummer van de vorige versie:** 3
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - ADR: Accord relatif au transport international 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
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
 - Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 - Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
 - Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
 - Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
 - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
 - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
 - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 - 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
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL