

Veiligheidsinformatieblad

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

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

· **Artikelnummer:** US-335-1

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

Repr. 2 H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan het zenuwstelsel 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.

Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
---------------	------	----------------------------

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

tolueen
endosulfan sulfate
n-hexaan
endrine (ISO)

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan het zenuwstelsel 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 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Damp niet inademen.
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

Bevat atrazine (ISO), alachloor (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar

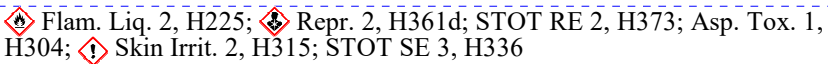
· **zPzB:** Niet bruikbaar

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	tolueen	55,2978%
EINECS: 203-625-9		

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexaan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	42,0801%
CAS: 50-29-3 EINECS: 200-024-3	DDT (benaming niet aanvaard door ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1311%
CAS: 58-89-9 EINECS: 200-401-2	lindaan Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Lact., H362	0,1311%
CAS: 60-57-1 EINECS: 200-484-5	dieldrine (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1311%
CAS: 72-20-8 EINECS: 200-775-7	endrine (ISO) Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1311%
CAS: 72-43-5 EINECS: 200-779-9	methoxychloor Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,1311%
CAS: 72-54-8 EINECS: 200-783-0	TDE Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312	0,1311%
CAS: 72-55-9 EINECS: 200-784-6	2,2-bis(p-chloorfenyl)-1,1-dichloorethyleen Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,1311%
CAS: 76-44-8 EINECS: 200-962-3	heptachloor (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1311%
CAS: 309-00-2 EINECS: 206-215-8	aldrine (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1311%
CAS: 319-84-6 EINECS: 206-270-8	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312	0,1311%
CAS: 319-85-7 EINECS: 206-271-3	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312	0,1311%
CAS: 319-86-8 EINECS: 206-272-9	(1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312	0,1311%
CAS: 959-98-8	endosulfan I Acute Tox. 3, H301; Aquatic Chronic 4, H413	0,1311%
CAS: 1024-57-3 EINECS: 213-831-0	heptachloorepoxide Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1311%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 1031-07-8	endosulfan sulfate ⚠ Acute Tox. 1, H300; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1311%
CAS: 1912-24-9 EINECS: 217-617-8	atrazine (ISO) ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; 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: 33213-65-9	endosulfan II ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 4, H413	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: Onmiddellijk 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.

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.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 4)

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.

Ademhalingsstoestellen 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 toluen

OEL Korte termijn waarde: 384 mg/m³

Lange termijn waarde: 150 mg/m³

WGW Korte termijn waarde: 384 mg/m³, 100 ppm

Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 39 ppm

110-54-3 n-hexaan

OEL Korte termijn waarde: 144 mg/m³, 40 ppm

Lange termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm

WGW Korte termijn waarde: 144 mg/m³, 40 ppm

Lange termijn waarde: 72 mg/m³, 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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 5)

- **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.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - 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
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand**

Vloeibaar
- **Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving
- **Geur:**

Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald
- **Smelpunt/vriespunt**

Niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

69 °C

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 6)

· Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.
· 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
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid:	Niet bepaald
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald
· Dampdichtheid	Niet bepaald

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeistof
· 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:	97,5 %
· VOC (EG)	97,51 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	2,6 %
· 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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 7)

· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare 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 ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	331 mg/kg
Dermaal	LD50	6.730 mg/kg

108-88-3 toluen

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)

110-54-3 n-hexaan

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)

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

Oraal	LD50	87 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.510 mg/kg (rat)
		300 mg/kg (rabbit)

58-89-9 lindaan

Oraal	LD50	88 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	900 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	1.560 mg/L (rat)

60-57-1 dieldrine (ISO)

Oraal	LD50	38 mg/kg (mouse)
		38 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	10 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 8)

		250 mg/kg (rabbit)
72-20-8 endrine (ISO)		
Oraal	LD50	3 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	60 mg/kg (rat)
		60 mg/kg (rabbit)
72-43-5 methoxychloor		
Oraal	LD50	1.855 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	6.000 mg/kg (rat)
72-54-8 TDE		
Dermaal	LD50	1.200 mg/kg (rabbit)
72-55-9 2,2-bis(p-chloorfenyl)-1,1-dichloorethyleen		
Oraal	LD50	880 mg/kg (rat)
76-44-8 heptachloor (ISO)		
Oraal	LD50	40 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	119 mg/kg (rat)
309-00-2 aldrine (ISO)		
Oraal	LD50	39 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	98 mg/kg (rat)
		15 mg/kg (rabbit)
319-84-6 (1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan		
Oraal	LD50	177 mg/kg (rat)
319-85-7 (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan		
Oraal	LD50	6.000 mg/kg (rat)
319-86-8 (1alpha,2alpha,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan		
Oraal	LD50	1.000 mg/kg (rat)
959-98-8 endosulfan I		
Oraal	LD50	76 mg/kg (rat)
1024-57-3 heptachloorepoxide		
Oraal	LD50	15 mg/kg (rat)
1031-07-8 endosulfan sulfate		
Oraal	LD50	18 mg/kg (rat)
1912-24-9 atrazine (ISO)		
Oraal	LD50	672 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	7.500 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5.200 mg/L (rat)
15972-60-8 alachloor (ISO)		
Oraal	LD50	930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.500 mg/kg (rabbit)
33213-65-9 endosulfan II		
Oraal	LD50	240 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 10)



Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 9)

- **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** 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**
Veroorzaakt schade aan het zenuwstelsel 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:** Niet bruikbaar
- **zPzB:** Niet bruikbaar
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke 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

*

13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

· Europese afvalcatalogus

HP3	Ontvlambaar
-----	-------------

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 10)

HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit
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. (TOLUEEN, HEXANEN), MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, HEXANES)
- **14.3 Transportgevaar(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:**
- 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
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 11)

· 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. (TOLUEEN, HEXANEN), 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

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

110-54-3 n-hexaan

2

· 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)

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

58-89-9 lindaan

60-57-1 dieldrine (ISO)

72-20-8 endrine (ISO)

72-43-5 methoxychloor

76-44-8 heptachloor (ISO)

309-00-2 aldrine (ISO)

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

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

959-98-8 endosulfan I

1024-57-3 heptachloorepoxide

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 12)

33213-65-9 endosulfan II

· 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 (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

50-29-3	DDT (benaming niet aanvaard door ISO)	Annex I Part A Annex IV
58-89-9	lindaan	Annex I Part A Annex IV
60-57-1	dieldrine (ISO)	Annex I Part A Annex IV
72-20-8	endrine (ISO)	Annex I Part A Annex IV
76-44-8	heptachloor (ISO)	Annex I Part A Annex IV
309-00-2	aldrine (ISO)	Annex I Part A Annex IV
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan	Annex I Part A Annex IV
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan	Annex I Part A Annex IV
959-98-8	endosulfan I	Annex I Part A Annex IV
33213-65-9	endosulfan II	Annex I Part A Annex IV

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

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

50-29-3	DDT (benaming niet aanvaard door ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
58-89-9	lindaan	Annex I Part 3 Annex V Part 1
60-57-1	dieldrine (ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
72-20-8	endrine (ISO)	Annex V Part 1
76-44-8	heptachloor (ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
309-00-2	aldrine (ISO)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
319-84-6	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan	Annex V Part 1

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 13)

319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan	Annex V Part 1
1912-24-9	atrazine (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2
15972-60-8	alachloor (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3

· **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.

· **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:**

· **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.
- 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.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 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.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 28.01.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 28.01.2026

Handelsnaam: Chlorinated Pesticides Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 14)

- 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.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

· **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. 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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Lact.: Voortplantingstoxiciteit – effecten op of via lactatie

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 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

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**