

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Appendix IX Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** US-242-1
- **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.



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.
Acute Tox. 2 H310 Dodelijk bij contact met de huid.


GHS08 gezondheidsgevaar

Muta. 1B H340 Kan genetische schade veroorzaken.
Carc. 1A H350 Kan kanker veroorzaken.
STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan organen 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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 1)

Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H335-H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Etiketteringselementen

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

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

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

benzeen

methyleenchloride

(1alpha,4alpha,4aβ,5β,8β8aβ)-1,2,3,4,10,10-hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafteen
aceton

· Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H335-H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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	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.
P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 2)

- 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).
- P330 De mond spoelen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- 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.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P361+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk 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: CO₂, 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.

- **Aanvullende gegevens:**
Bevat 1,4-naftochinon. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **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: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	methyleenchloride ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	42,343%
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzeen 🔥 Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 1, H310; ☠ Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	27,909%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton 🔥 Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25,334%
CAS: 103-33-3 EINECS: 203-102-5	azobenzeen ☠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,201%

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 510-15-6 EINECS: 208-110-2	chloorbenzilaat (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,201%
CAS: 2303-16-4 EINECS: 218-961-1	diallaat (ISO) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,201%
CAS: 298-04-4 EINECS: 206-054-3	disulfoton ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 52-85-7 EINECS: 200-154-0	O-[4-[(dimethylamino)sulfonyl]fenyl]-O,O-dimethylthiofosfaat ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	0,201%
CAS: 70-30-4 EINECS: 200-733-8	2,2'-methyleen-bis-(3,4,6-tri-chloorfenol) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 465-73-6 EINECS: 207-366-2	(1α,4α,4αβ,5β,8β,8αβ)-1,2,3,4,10,10-hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonaftealeen ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 135-23-9 EINECS: 205-184-8	methapyrileenhydrochloride ⚠ Acute Tox. 3, H301	0,201%
CAS: 298-00-0 EINECS: 206-050-1	parathion - methyl (ISO) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 130-15-4 EINECS: 204-977-6	1,4-naftochinon ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,201%
CAS: 56-38-2 EINECS: 200-271-7	parathion (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 608-93-5 EINECS: 210-172-0	pentachloorbenzeen ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,201%
CAS: 76-01-7 EINECS: 200-925-1	pentachloorethaan ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,201%
CAS: 298-02-2 EINECS: 206-052-2	foraat (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 94-59-7 EINECS: 202-345-4	safrool ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,201%
CAS: 3689-24-5 EINECS: 222-995-2	sulfotep (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 95-94-3 EINECS: 202-466-2	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,201%
CAS: 126-68-1 EINECS: 204-797-8	O,O,O-triethyl phosphorothioate ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,201%

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 4)

· 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.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

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: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp 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.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**· Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**CO₂, 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 verhitte 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.

· Milieuvorzorgsmaatregelen:

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.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 5)

· **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.

· **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:****75-09-2 methyleenchloride**OEL Korte termijn waarde: 1740 mg/m³, 500 ppmLange termijn waarde: 350 mg/m³, 100 ppmWGW Korte termijn waarde: 706 mg/m³Lange termijn waarde: 353 mg/m³**71-43-2 benzeen**OEL Lange termijn waarde: 3,25 mg/m³, 1 ppmWGW Lange termijn waarde: 0,7 mg/m³, 0,2 ppm**67-64-1 aceton**OEL Korte termijn waarde: 2420 mg/m³Lange termijn waarde: 1210 mg/m³WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppmLange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm**130-15-4 1,4-naftochinon**WGW Lange termijn waarde: 550 nanogr/m³ mg/m³

als benzo(a)pyreen

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 6)

76-01-7 pentachloorethaan	
WGW	Lange termijn waarde: 40 mg/m ³ , 5 ppm
3689-24-5 sulfotep (ISO)	
WGW	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³

· **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

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL
(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 7)

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:** 40 °C
- **Vlampunt:** -17 °C
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** 465 °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:** 22 Vol %
- **Dampspanning bij 20 °C:** 360 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:** 96,4 %
 - VOC (EG)** 96,39 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 2,6 %
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 8)

- **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**
 Giftig bij inslikken.
 Dodelijk bij contact met de huid.
 Schadelijk bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	214 mg/kg
Dermaal	LD50	138 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	19,2 mg/L

75-09-2 methyleenchloride

Oraal	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	88 mg/L (rat)

71-43-2 benzeen

Oraal	LD50	3.340 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	48 mg/kg (mouse)
		>8.260 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	9.980 mg/L (mouse)

67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

103-33-3 azobenzeen

Oraal	LD50	1.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

510-15-6 chloorbenzilaat (ISO)

Oraal	LD50	700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>1.000 mg/kg (rabbit)

2303-16-4 diallaat (ISO)

Oraal	LD50	395 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

298-04-4 disulfoton

Oraal	LD50	2 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20 mg/kg (rat)

52-85-7 O-[4-[(dimethylamino)sulfonyl]fenyl]-O,O-dimethylthiofosfaat

Oraal	LD50	28 mg/kg (rat)
-------	------	----------------

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 9)

Dermaal	LD50	1.460 mg/kg (rabbit)
70-30-4 2,2'-methyleen-bis-(3,4,6-tri-chloorfenol)		
Oraal	LD50	60 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	340 mg/L (rat)
465-73-6 (1alpha,4alpha,4aß,5ß,8ß8aß)-1,2,3,4,10,10-hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafaleen		
Oraal	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	23 mg/kg (rat)
298-00-0 parathion - methyl (ISO)		
Oraal	LD50	6,01 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	67 mg/kg (rat)
		300 mg/kg (rabbit)
130-15-4 1,4-naftochinon		
Oraal	LD50	190 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	46 mg/L (rat)
56-38-2 parathion (ISO)		
Oraal	LD50	2 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	6,8 mg/kg (rat)
608-93-5 pentachloorbenzeen		
Oraal	LD50	1.080 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
298-02-2 foraat (ISO)		
Oraal	LD50	1,6 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2,5 mg/kg (rat)
94-59-7 safrool		
Oraal	LD50	1.950 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
3689-24-5 sulfotep (ISO)		
Oraal	LD50	5 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	38 mg/L (rat)
95-94-3 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen		
Oraal	LD50	1.500 mg/kg (rat)

· 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

Kan genetische schade veroorzaken.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 10)

- **Kankerverwekkendheid**
Kan kanker veroorzaken.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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:** 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/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.
zeer 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)/Aspiratiotoxiciteit
HP 6	Acute toxiciteit
HP 7	Kankerverwekkend
HP 11	Mutageen
HP 14	Ecotoxisch

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 11)

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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Niet gereguleerd, De-minimis-hoeveelheden -

- VN-nummer
 - ADR, IMDG, IATA
- UN3021

- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
 - ADR
 - IMDG
 - IATA
- 3021 PESTICIDE, VLOEIBAAR, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (ACETON, BENZEEN), MILIEUGEVAARLIJK PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, BENZENE), MARINE POLLUTANT PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, BENZENE)

- Transportgevarenclass(e)n

- ADR



- klasse
 - Etiket
- 3 Brandbare vloeistoffen
3+6.1

- IMDG



- Class
 - Label
- 3 Brandbare vloeistoffen
3/6.1

- IATA



- Class
 - Label
- 3 Brandbare vloeistoffen
3 (6.1)

- Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA

- Milieugevaren:
 - Marine pollutant:
 - Bijzondere kenmerking (ADR):
- Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:
(1alpha,4alpha,4aß,5ß,8ß8aß)-1,2,3,4,10,10-hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafteen
Symbool (vis en boom)
Symbool (vis en boom)

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 12)

· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	336
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Segregation groups	Liquid halogenated hydrocarbons
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	1L
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	Code: E2
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 3021 PESTICIDE, VLOEIBAAR, BRANDBAAR, GIFTIG, N.E.G. (ACETON, BENZEEN), 3 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK

15 Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

71-43-2	benzeen
103-33-3	azobenzeen
94-59-7	safrool

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

71-43-2	benzeen
---------	---------

· **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**

70-30-4	2,2'-methyleen-bis-(3,4,6-tri-chloorfenol)	2
---------	--	---

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

71-43-2	benzeen
---------	---------

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 13)

103-33-3	azobenzeen
465-73-6	(1alpha,4alpha,4aβ,5β,8β,8aβ)-1,2,3,4,10,10-hexachloor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafaleen
130-15-4	1,4-naftochinon
608-93-5	pentachloorbenzeen
76-01-7	pentachloorethaan
94-59-7	safrool

· 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

H2 ACUUT TOXISCH

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t

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

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 5, 28, 29, 37, 59, 72

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

71-43-2	benzeen	Annex I Part 1
510-15-6	chloorbenzilaat (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
298-00-0	parathion - methyl (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2 Annex I Part 3
56-38-2	parathion (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
608-93-5	pentachloorbenzeen	Annex V Part 1
76-01-7	pentachloorethaan	Annex I Part 1

· Nationale voorschriften:
· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze voorbereiding 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)

· 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.

(Vervolg op blz. 15)

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

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Vervolg van blz. 14)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H228 Ontvlambare vaste stof.
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.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340 Kan genetische schade veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

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
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 1B
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
Carc. 1A: Kankerverwekkendheid – Categorie 1A
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – 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

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2019

Versienummer 1

Herziening van: 26.04.2019

Handelsnaam: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

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

(Vervolg van blz. 15)

NL