

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Method 525 Standard Mix 3 (High Concentration) Agilent Part Number 8500-5936

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productnaam** : Method 525 Standard Mix 3 (High Concentration) Agilent Part Number 8500-5936

**Product- of artikel nummer** : 8500-5936

### Gebruik van de stof of het mengsel

Analytische chemie.  
1 x 1 ml.

### Identificatie van de onderneming

**Leverancier/Fabrikant** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : Voor België: neem contact op met het nationaal antigifcentrum: 070 245 245  
Informatienummer voor Agilent in België: 02 404 90 00  
Voor Nederland: neem contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 274 88 88  
Informatienummer voor Agilent in Nederland: 020 547 20 00

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

### Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1907/2006 REACH

**Classificatie** : F; R11  
Xi; R36  
R66, R67  
N; R50/53

**Fysisch/chemische gevaren** : Licht ontvlambaar.

**Risico's voor de gezondheid** : Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Milieurisico's** : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

**Classificatie** : ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Narcotische werking] - Categorie 3  
ACUTE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1  
CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1

**Andere gevaren** : Niet beschikbaar.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stof / Mengsel** : Mengsel

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie (volgens REACH)
Aceton	67-64-1	>=90	200-662-2	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
Aldrine (ISO)	309-00-2	<0.1	206-215-8	Carc. Cat. 3; [1] R40 T; R24/25, R48/24/25 N; R50/53
Endrine (ISO)	72-20-8	<0.1	200-775-7	T+; R28 [1] T; R24 N; R50/53
Heptachloor (ISO)	76-44-8	<0.1	200-962-3	Carc. Cat. 3; [1] R40 T; R24/25 R33 N; R50/53
Heptachloorepoxide	1024-57-3	<0.1	213-831-0	Carc. Cat. 3; [1] R40 T; R25 R33 N; R50/53
Lindaan	58-89-9	0.025-0.1	200-401-2	T; R25 [1] Xn; R20/21, R48/22 R64 N; R50/53
Methoxychloor	72-43-5	<0.1	200-779-9	Xn; R22 [1] N; R50/53
Simazine (ISO)	122-34-9	<0.1	204-535-2	Carc. Cat. 3; [1] R40 N; R50/53
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>				

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Inademing

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaald zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Blusmiddelen

- Te gebruiken** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.
- Niet te gebruiken** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Licht ontvlambare vloeistof. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
- In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Dit materiaal is zeer giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer mer inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Gebruik vonkvrij gereedschap. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### Verpakkingsmaterialen

- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Grenswaarden voor blootstelling

Naam bestanddeel	Beroepsmatige blootstellingslimieten
Aceton	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008).</b> <b>Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b> MAC-TGG, 15 min.: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/minuten. MAC-TGG, 8 uur: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
- Bescherming van de ogen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Algemene informatie

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Helder. Kleurloos.
- Geur** : Muntachtig.

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- pH** : Niet beschikbaar.
- Kookpunt** : Niet beschikbaar.
- Smeltpunt** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: -18 tot 23°C (-0.4 tot 73.4°F)
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water, warm water en aceton.
- Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- Kans op gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
- Te vermijden materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Toxicokinetiek

- Absorptie** : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- Verspreiding** : Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: bovenste luchtwegen, huid, centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.
- Metabolisme** : Niet beschikbaar.
- Eliminatie** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Oogcontact** : Irriterend voor de ogen.

### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Aceton	LD50 Oraal	Rat	5800 mg/kg	-
Aldrine (ISO)	LD50 Dermaal	Konijn	15 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	98 mg/kg	-
Endrine (ISO)	LD50 Oraal	Rat	38 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	60 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	12 mg/kg	-
Heptachloor (ISO)	LD50 Oraal	Rat	3 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	500 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	119 mg/kg	-
Heptachloorepoxide	LD50 Oraal	Rat	40 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	15 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	50 mg/kg	-
Lindaan	LD50 Dermaal	Rat	414 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	76 mg/kg	-
Methoxychloor	LD50 Dermaal	Konijn	>6 g/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>6 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1855 mg/kg	-
Simazine (ISO)	LC50 Inademing Damp	Rat	9800 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>10200 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	971 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

#### Chronische toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Carcinogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Toxiciteit voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Productnaam	Kankerverwerkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
Aldrine (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Heptachloor (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Heptachloorepoxide	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Simazine (ISO)	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

**Chronische gevolgen** : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

**Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
bewusteloosheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Huid** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten

**Ogen** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
tranenvloed  
roodheid

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Ecotoxiciteit** : Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen.

### Aquatische ecotoxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Aceton	Acuut LC50 7550000 ug/L Zoetwater Acuut LC50 10000 ug/L Zoetwater Acuut LC50 >100000 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Asellus aquaticus Daphnia - Daphnia magna Vis - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 tot 0.5 g	48 uren 48 uren 96 uren
Aldrine (ISO)	Acuut EC50 28 tot 39 ug/L Zoetwater Acuut LC50 0.21 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - LARVAE Crustaceeën - Paratelphusa jacquemontii - Intermolt	48 uren 48 uren
Endrine (ISO)	Acuut LC50 1.2 ug/L Zoetwater Acuut LC50 0.000011 tot 0.000027 ug/L Acuut LC50 0.000022 tot 0.000052 ug/L Acuut LC50 0.05 ug/L Zeewater	Vis - Clarias batrachus Crustaceeën - Asellus aquaticus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 21 dagen Daphnia - Daphnia pulex Vis - Menidia menidia - 54 mm -	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Heptachloor (ISO)	Acuut EC50 0.00015 ppm Zeewater	0.9 g Crustaceeën - Penaeus duorarum	48 uren
	Acuut EC50 42 ug/L Zoetwater Acuut LC50 0.8 ug/L Zeewater	Daphnia - Daphnia pulex Vis - Thalassoma bifasciatum - 80 mm - 5.4 g	48 uren 96 uren
Heptachloorepoxide	Acuut LC50 240 tot 300 ug/L Zoetwater Acuut LC50 5.3 tot 7.2 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna Vis - Lepomis macrochirus - 0.5 g	48 uren 96 uren
	Acuut EC50 0.00022 ppm Zeewater Acuut EC50 100 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Penaeus aztecus Daphnia - Daphnia carinata - Adult - 2 tot 2.5 mm	48 uren 48 uren
Lindaan	Acuut LC50 1.1 ug/L Zoetwater Acuut EC50 0.23 ug/L Zeewater	Vis - Clarias batrachus Crustaceeën - Cancer magister - Zoea	96 uren 48 uren
Methoxychloor	Acuut EC50 0.78 tot 1.07 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - LARVAE	48 uren
	Acuut LC50 1.7 tot 2.8 ppb Zoetwater	Vis - Salmo salar	96 uren
	Acuut EC50 3200 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Cypridopsis vidua - Instar	48 uren
	Acuut EC50 1000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Instar	48 uren
Simazine (ISO)	Acuut EC50 1000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Instar	48 uren
	Acuut LC50 90 ug/L Zoetwater	Vis - Perca sp. - 4 tot 12 maanden - 2 tot 10 cm - 0.5 tot 14 g	96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Andere ecologische informatie

#### Mogelijke bioaccumulatie

Product-/ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Aceton	-0.24	-	laag
Aldrine (ISO)	-4.258	-	laag
Heptachloor (ISO)	3.87	-	hoog
Heptachloorepoxide	5.4	-	hoog
Lindaan	3.8477	-	hoog
Methoxychloor	3.5	138	hoog
Simazine (ISO)	2.18	-	laag

**Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING







**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.



## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
<b>ADR/RID</b>	UN1090	ACETON oplossing	3	II	 	<b>Gevaarsidentificatienummer</b> 33  <b>Beperkte Hoeveelheid</b> LQ4  <b>CEFIC Tremcard</b> 30S1090
<b>IMDG</b>	UN1090	ACETONE solution. Marine pollutant (Aldrin (ISO))	3	II	 	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-D
<b>IATA</b>	UN1090	Acetone solution	3	II	 	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 305 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 307 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y305  <b>Remarks</b> Excepted Quantity

PG\* : Verpakkingsgroep

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Chemische veiligheidsbeoordeling** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

### EU-regelgeving

#### Classificatie en etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Classificatie en etikettering zijn vastgelegd volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (inclusief amendementen) met in acht nemen van het voorgenomen productgebruik.

**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : **GHS02** - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
**GHS07** - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**GHS07** - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
**GHS09** - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
**EUH066** - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Voorzorgsmaatregelen

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

<b>Preventie</b>	: Draag beschermende handschoenen. Draag oog/gezichtsbescherming. Houd verwijderd van ontstekingsbronnen zoals hitte/vonken/open vuur. - Niet roken. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- en materiaalbehandelende apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. In goed gesloten verpakking bewaren. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp vermijden.
<b>Reactie</b>	: Gelekte/gemorste stof opruimen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Was handen na gebruik. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>Opslag</b>	: Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
<b>Verwijdering</b>	: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
<b>Gevarensymbool of gevarensymbolen</b>	: 
<b>Productgebruik</b>	: Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Europese inventaris</b>	: Niet bepaald.
<b>Zwarte lijst van stoffen</b>	: Niet vermeld
<b>Lijst van prioritare stoffen</b>	: Niet vermeld
<b>Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht</b>	: In lijst opgenomen
<b>Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water</b>	: Niet vermeld
<b>Nationale regelgeving</b>	
<b>Opmerking</b>	: Niet beschikbaar.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

<b>Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland</b>	: R11- Licht ontvlambaar. R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R28- Zeer giftig bij opname door de mond. R25- Giftig bij opname door de mond. R24- Giftig bij aanraking met de huid. R24/25- Giftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. R48/24/25- Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid en opname door de mond. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R48/22- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. R36- Irriterend voor de ogen. R33- Gevaar voor cumulatieve effecten. R64- Kan schadelijk zijn via de borstvoeding. R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R50/53- Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
--	---

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : F - Licht ontvlambaar  
Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3  
T+ - Zeer vergiftig  
T - Vergiftig  
Xn - Schadelijk  
Xi - Irriterend  
N - Milieugevaarlijk

### Beperkingen voor gebruik

Geen geïdentificeerd.

### Historie

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 8/07/2010

**Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie.

**Versie** : 1

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Kennisgeving aan de lezer

**Disclaimer:** 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.

## Annex