

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702  
**Onderdeelnr. (chemische set)** : 01080-68702  
**Onderdeelnr.** : LC Gradient Sample 01080-68703  
LC Isocratic Sample 01080-68704

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruiksmogelijkheden van het materiaal** :  Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.

LC Gradient Sample 2 x 0.5 ml  
LC Isocratic Sample 2 x 0.5 ml

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland  
0800 603 1000

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** :  Gradient Sample Mengsel  
LC Isocratic Sample Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

##### LC Gradient Sample

H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
H301 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3  
H311 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3  
H331 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3  
H360FD VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 1B  
H370 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1

##### LC Isocratic Sample

H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
H301 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3  
H311 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3  
H331 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3  
H370 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1



**Datum van uitgave/Revisie datum** : 09/05/2018

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

<b>Gevaaarsymbolen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample	
	LC Isocratic Sample	
<b>Signaalwoord</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample LC Isocratic Sample	Gevaar Gevaar
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H301 + H311 + H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
	LC Isocratic Sample	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H301 + H311 + H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>		
<b>Preventie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - Damp niet inademen.
	LC Isocratic Sample	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - Damp niet inademen.
<b>Reactie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	LC Isocratic Sample	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Opslag</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample LC Isocratic Sample	P405 - Achter slot bewaren. P405 - Achter slot bewaren.
<b>Verwijdering</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample  LC Isocratic Sample	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample  LC Isocratic Sample	- methanol - bis(2-ethylhexyl)ftalaat - methanol
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Geen bekend. Geen bekend.
--	---	------------------------------

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

<b>3.1 Stoffen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample LC Isocratic Sample	Mengsel Mengsel
--------------------	--	--------------------

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample Methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	EC: 204-211-0 CAS-nummer: 117-81-7 Index: 607-317-00-9	≤1	Repr. 1B, H360FD (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind)	[1] [5]
<b>LC Isocratic Sample</b> Methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1] [2]

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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.

#### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: LC Gradient Sample	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. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk.
	LC Isocratic Sample	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. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk.
<b>Inademing</b>	: LC Gradient Sample	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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.
	LC Isocratic Sample	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Huidcontact</b>	: LC Gradient Sample	Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	LC Isocratic Sample	Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
<b>Inslikken</b>	: LC Gradient Sample	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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 overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	LC Isocratic Sample	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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 overhemdboord, das, riem of ceintuur.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: LC Gradient Sample	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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
	LC Isocratic Sample	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

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Giftig bij inademing. Giftig bij inademing.
<b>Huidcontact</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Giftig bij contact met de huid. Giftig bij contact met de huid.
<b>Inslikken</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Giftig bij inslikken. Giftig bij inslikken.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: LC Gradient Sample  LC Isocratic Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: LC Gradient Sample  LC Isocratic Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: LC Gradient Sample  LC Isocratic Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: LC Gradient Sample  LC Isocratic Sample	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen


### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim. Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Gebruik geen waterstraal. Gebruik geen waterstraal.

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

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	:  LC Gradient Sample	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
	LC Isocratic Sample	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: LC Gradient Sample	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Formaldehyde.
	LC Isocratic Sample	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Formaldehyde.
<b>5.3 Advies voor brandweelieden</b>		
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: LC Gradient Sample	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.
	LC Isocratic Sample	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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden</b>	: LC Gradient Sample	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
	LC Isocratic Sample	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: LC Gradient Sample	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende 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.
---	----------------------	--

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	LC Isocratic Sample	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: LC Gradient Sample	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	LC Isocratic Sample	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: LC Gradient Sample	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).
	LC Isocratic Sample	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).
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>		
<b>Reinigingsmethode</b>	: LC Gradient Sample	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	LC Isocratic Sample	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.	



## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Beschermende maatregelen** : LC Gradient Sample

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. 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 explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

LC Isocratic Sample

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. 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 explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : LC Gradient Sample

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. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

LC Isocratic Sample


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. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag** :

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag


 Gradient Sample

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Achter slot bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

LC Isocratic Sample

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Achter slot bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
 Gradient Sample		
H2	50	200
H3	50	200
P5c	5000	50000
LC Isocratic Sample		
H2	50	200
H3	50	200
P5c	5000	50000

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

: LC Gradient Sample  
LC Isocratic Sample

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

#### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: LC Gradient Sample  
LC Isocratic Sample

Niet van toepassing.  
Niet van toepassing.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> Gradient Sample Methanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
LC Isocratic Sample Methanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.

**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. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : 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.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**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 ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

#### Bescherming van de huid

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : 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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Vloeistof. Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Licht Licht
<b>Geur</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Gering Gering
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	-97.8°C -97.8°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	64.5°C 64.5°C
<b>Vlampunt</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Gesloten kroes: 12°C [Setaflash.] Gesloten kroes: -18 tot 23°C
<b>Verdampingsnelheid</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Onder: 6% Boven: >13% Onder: 6% Boven: >13%
<b>Dampspanning</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	464°C Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Het product is stabiel. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	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. 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.

**LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702**

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: LC Gradient Sample	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	LC Isocratic Sample	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: LC Gradient Sample	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	LC Isocratic Sample	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	
<b>LC Gradient Sample</b> Methanol	LC50 Inademing Damp	Rat	145000 ppm	1 uren	
	LC50 Inademing Damp	Rat	64000 ppm	4 uren	
	LD50 Dermaal	Konijn	15800 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	5600 mg/kg	-	
	bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	LD50 Dermaal	Konijn	25 g/kg	-
		LD50 Oraal	Rat	30 g/kg	-
<b>LC Isocratic Sample</b> Methanol	LC50 Inademing Damp	Rat	145000 ppm	1 uren	
	LC50 Inademing Damp	Rat	64000 ppm	4 uren	
	LD50 Dermaal	Konijn	15800 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	5600 mg/kg	-	

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<b>LC Gradient Sample</b> Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	100.7 mg/kg 302 mg/kg 3.02 mg/l
<b>LC Isocratic Sample</b> Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	100.3 mg/kg 301 mg/kg 3.01 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie	
<b>LC Gradient Sample</b> Methanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	40 milligramms	-	
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms	-	
	bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
		Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligramms	-
		Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
<b>LC Isocratic Sample</b>						

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Methanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	40 milligramms	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligramms	-

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
LC Gradient Sample Methanol	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald
LC Isocratic Sample Methanol	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes** : LC Gradient Sample  
LC Isocratic Sample

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.  
Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : LC Gradient Sample  
LC Isocratic Sample

Giftig bij inademing.  
Giftig bij inademing.

**Inslikken** : LC Gradient Sample  
LC Isocratic Sample

Giftig bij inslikken.  
Giftig bij inslikken.

**Huidcontact** : LC Gradient Sample  
LC Isocratic Sample

Giftig bij contact met de huid.  
Giftig bij contact met de huid.

**Oogcontact** : LC Gradient Sample  
LC Isocratic Sample

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Inademing** : LC Gradient Sample

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet  
Geen specifieke gegevens.

LC Isocratic Sample

**Inslikken** : LC Gradient Sample

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet  
Geen specifieke gegevens.

LC Isocratic Sample

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Huidcontact</b>	: LC Gradient Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	LC Isocratic Sample	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: LC Gradient Sample	Geen specifieke gegevens.
	LC Isocratic Sample	Geen specifieke gegevens.

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Kan het ongeboren kind schaden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Kan de vruchtbaarheid schaden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Overige informatie</b>	: LC Gradient Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: roodheid, wazig of dubbel zien. Contact met de ogen kan resulteren in schade aan het hoornvlies of blindheid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan de stof kan leverschade veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	LC Isocratic Sample	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: roodheid, wazig of dubbel zien, hoofdpijn. Contact met de ogen kan resulteren in schade aan het hoornvlies of blindheid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
LC Gradient Sample Methanol	Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren
	Acuut LC50 3289 mg/l Zoetwater	- Volwassene Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 290 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Ei	96 uren
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut EC50 31000000 µg/l Zeewater	Algen - Karenia brevis	96 uren
bis(2-Ethylhexyl)ftalaat			

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 09/05/2018

16/22



LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>LC Isocratic Sample</b> Methanol	Acuut EC50 133 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1106.2 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch NOEC 76 µg/l Zeewater	Algen - Hormosira banksii - Gameet	72 uren
	Chronisch NOEC 109 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Eurytemora affinis - Eerste stadium van schaaldier	21 dagen
	Chronisch NOEC 77 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 12 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Volwassene	28 dagen
	Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene	48 uren
Acuut LC50 3289 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren	
Acuut LC50 290 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Ei	96 uren	
Chronisch NOEC 9.96 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren	

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
LC Gradient Sample bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	82 % - Gemakkelijk - 29 dagen	-	20.3 mg/l Actief slib
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	82 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
LC Gradient Sample bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
LC Gradient Sample Methanol bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	-0.77	<10	laag
	7.6	1380	hoog
LC Isocratic Sample Methanol	-0.77	<10	laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT** : Niet van toepassing.  
**zPzB** : Niet van toepassing.

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. 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. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Niet gereguleerd.

#### Extra informatie

**Opmerkingen** : De-minimis-hoeveelheden

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### Bijlage XIV

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
LC Gradient Sample bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	Vergiftig voor de voortplanting	In lijst opgenomen	4	2/21/2011

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
LC Gradient Sample bis(2-Ethylhexyl)ftalaat	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/67/2008, ED/108/2014, ED/30/2017	7/4/2017
-	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Kandidaat	ED/67/2008, ED/108/2014, ED/30/2017	7/4/2017

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

: LC Gradient Sample Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
LC Isocratic Sample Niet van toepassing.

#### Overige EU-regelgeving

##### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

##### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

##### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

##### Gevaarscriteria

Categorie
LC Gradient Sample H2 H3 P5c
LC Isocratic Sample H2 H3 P5c

#### Nationale regelgeving

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
<input checked="" type="checkbox"/> LC Gradient Sample methanol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methanol	Dev. development category 1B	-
bis(2-ethylhexyl)ftalaat	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	di(2-ethylhexyl)ftalaat; bis(2-ethylhexyl)ftalaat; DEHP	Repro. fertility category 1B, Dev. development category 1B	-
<b>LC Isocratic Sample</b> methanol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methanol	Dev. development category 1B	-

**Emissiebeleid water (ABM)** :  (2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit). Saneringsinspanning: Z

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

- Australië** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canada** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europa** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japanse inventaris (ENCS)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Japanse inventaris (ISHL)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Maleisië** : Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** :  Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Vietnam** :  Niet bepaald.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>LC Gradient Sample</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) STOT SE 1, H370  <b>LC Isocratic Sample</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode  Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<b>LC Gradient Sample</b> H225 H301 H311 H331 H360FD H370  <b>LC Isocratic Sample</b> H225 H301 H311 H331 H370	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inademing. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen.  Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen.
---	--

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<b>LC Gradient Sample</b> Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360FD  STOT SE 1, H370  <b>LC Isocratic Sample</b> Acute Tox. 3, H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1  ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
--	---

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Flam. Liq. 2, H225  
STOT SE 1, H370

ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3  
ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE  
BLOOTSTELLING - Categorie 1

**Datum van uitgave/** : 09/05/2018

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 28/04/2016

**Versie** : 6

### 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.