

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	: G1947-60600
<b>Onderdeelnr.</b>	: APCI/APPI Tuning mix G2432A, G2432-60001 ES/APCI Positive Ion G1946-85004 Performance Standard

### 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.

APCI/APPI Tuning mix	Een fles van 100 mL (Uitsluitend voor onderzoek en ontwikkeling)
ES/APCI Positive Ion Performance Standard	5 x 1 ml ampulle

### 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

<b>Productomschrijving</b>	: APCI/APPI Tuning mix Mengsel
	ES/APCI Positive Ion Mengsel
	Performance Standard

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

##### APCI/APPI Tuning mix

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H311	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
H331	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
H370	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

##### ES/APCI Positive Ion

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12/02/2018

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### Performance Standard

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

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

**Gevaarsymbolen** : APCI/APPI Tuning mix



ES/APCI Positive Ion Performance Standard



**Signaalwoord** : APCI/APPI Tuning mix Gevaar  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : APCI/APPI Tuning mix  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H311 + H331 - Giftig bij contact met de huid en bij inademing.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Vorzorgsmaatregelen

**Preventie** : APCI/APPI Tuning mix  
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.  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard  
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.  
**Reactie** : APCI/APPI Tuning mix  
P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard  
P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

		P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
<b>Opslag</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	P405 - Achter slot bewaren. P405 - Achter slot bewaren.
<b>Verwijdering</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	- acetonitril - methanol - trichloormethaan - propaan-2-ol
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>2.3 Andere gevaren</b>		
<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Geen bekend. Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** : APCI/APPI Tuning mix Mengsel  
ES/APCI Positive Ion Performance Mengsel  
Standard

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
APCI/APPI Tuning mix Acetonitril	EC: 200-835-2 CAS-nummer: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Aceton	EC: 200-662-2 CAS-nummer: 67-64-1	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12/02/2018

3/24

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

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

Trichloormethaan	Index: 606-001-00-8 EC: 200-663-8 CAS-nummer: 67-66-3 Index: 602-006-00-4	≤1.9	STOT SE 3, H336 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Ongeboren kind) STOT RE 1, H372	[1] [2]
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

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

##### Oogcontact

: APCI/APPI Tuning mix

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.

ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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.

##### Inademing

: APCI/APPI Tuning mix

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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. 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 vergiftigingscentrum 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.
<b>Huidcontact</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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 vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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.
<b>Inslikken</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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. 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. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

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.

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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Inademing** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Giftig bij inademing.  
Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Huidcontact** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Giftig bij contact met de huid.  
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Schadelijk bij inslikken.  
Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**Oogcontact** : APCI/APPI Tuning mix  
  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid  
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Geen specifieke gegevens.  
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid

**Huidcontact** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Geen specifieke gegevens.  
Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

Geen specifieke gegevens.  
Geen specifieke gegevens.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: APCI/APPI Tuning mix	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaled zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: APCI/APPI Tuning mix	Geen specifieke behandeling.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: APCI/APPI Tuning mix	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: APCI/APPI Tuning mix	Gebruik geen waterstraal.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Gebruik geen waterstraal.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: APCI/APPI Tuning mix	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. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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>	: APCI/APPI Tuning mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen carbonylhalogeniden cyaniden Formaldehyde.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: APCI/APPI Tuning mix	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.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

: APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

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.

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis 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 brandweerlieden (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

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

: APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### Voor de hulpdiensten

: APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

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". 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".



APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

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

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
- 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). 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).
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Reinigingsmethode** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
- 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.
- 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.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : 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** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard
- Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. 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. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

inademen van damp of nevel. 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.

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.

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** : APCI/APPI Tuning mix

ES/APCI Positive Ion  
Performance Standard

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 rechtop 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. 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 rechtop 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.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
<b>APCI/APPI Tuning mix</b>		
H2	50	200
H3	50	200
P5c	5000	50000
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b>		
P5c	5000	50000

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<b>APCI/APPI Tuning mix</b>	
Acetonitril	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 34 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
Methanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> <b>Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
Aceton	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
Trichloormethaan	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.

<b>Aanbevolen monitoring procedures</b>	: 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

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

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

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 explosie veilige 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.

### Bescherming van de huid

**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 ontwerpseisen 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.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Vloeistof. Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Ether. [Licht] Kleurloos.
<b>Geur</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	70 ppm Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	-45°C Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	81.6°C Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Gesloten kroes: 12.8°C Gesloten kroes: -18 tot 23°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	5.79 (butylacetaat = 1) Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Onder: 4.4% Boven: 16% Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	11.6 kPa [kamertemperatuur] Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	1.42 [Lucht = 1] Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	-0.34 Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	524°C Niet beschikbaar.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Ontledingstemperatuur</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Het product is stabiel. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	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. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten. 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.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:  oxyderende stoffen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>APCI/APPI Tuning mix</b> Acetonitril	LC50 Inademing Damp	Rat	17100 ppm	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	2460 mg/kg	-
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	-
Aceton	LD50 Oraal	Rat	5800 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	47702 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
Trichloormethaan	LD50 Dermaal	Konijn	>20 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	300 mg/kg	-
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	LD50 Dermaal	Konijn	12800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<b>APCI/APPI Tuning mix</b> Oraal	331.6 mg/kg
Dermaal	852.7 mg/kg
Inhalatie (dampen)	8.112 mg/l

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>APCI/APPI Tuning mix</b> Acetonitril	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
Methanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	40 milligrams	-
Aceton	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	10 microliters	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Trichloormethaan	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	395 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500	-

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

milligrams

### 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
<b>APCI/APPI Tuning mix</b> Methanol Aceton	Categorie 1 Categorie 3	Niet bepaald Niet van toepassing.	Niet bepaald Narcotische werking
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Propan-2-ol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>APCI/APPI Tuning mix</b> Trichloormethaan	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

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

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Giftig bij inademing.  
Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Inslikken** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Schadelijk bij inslikken.  
Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

**Huidcontact** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Giftig bij contact met de huid.  
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Oogcontact** : APCI/APPI Tuning mix  
ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inademing</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
<b>Inslikken</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: APCI/APPI Tuning mix  ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid

### 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>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Overige informatie</b>	: APCI/APPI Tuning mix	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: hoofdpijn , roodheid , wazig of dubbel zien . Contact met de ogen kan resulteren in schade aan het hoornvlies of blindheid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling	
APCI/APPI Tuning mix Acetonitril	Acuut IC50 3685000 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren	
	Acuut LC50 3600000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren	
	Chronisch NOEC 1000000 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren	
	Chronisch NOEC 160000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
	Methanol	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
	Aceton	Acuut EC50 20.565 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
Acuut LC50 6000000 µg/l Zoetwater		Crustaceeën - Gammarus pulex	48 uren	
Acuut LC50 10000 µg/l Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
Acuut LC50 5600 ppm Zoetwater		Vis - Poecilia reticulata	96 uren	
Chronisch NOEC 4.95 mg/l Zeewater		Algen - Ulva pertusa	96 uren	
Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater		Crustaceeën - Daphniidae	21 dagen	
Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen	
Trichloormethaan		Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zoetwater	Vis - Fundulus heteroclitus	4 weken
		Acuut EC50 13.3 mg/l Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren
		Acuut EC50 2.803 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut LC50 29000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
ES/APCI Positive Ion Performance Standard Propan-2-ol	Acuut LC50 13.3 ppm Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren	
	Chronisch EC10 3.61 mg/l Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren	
	Chronisch NOEC 1.8 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
	Acuut EC50 10100 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
	Acuut LC50 1400000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren	
	Acuut LC50 4200 mg/l Zoetwater	Vis - Rasbora heteromorpha	96 uren	

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
APCI/APPI Tuning mix Aceton	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
APCI/APPI Tuning mix Acetonitril Aceton	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
APCI/APPI Tuning mix	-0.34	-	laag
APCI/APPI Tuning mix	-0.34	3	laag
Acetonitril	-0.34	3	laag
Methanol	-0.77	<10	laag
Aceton	-0.23	3	laag
Trichloormethaan	1.97	690	hoog
ES/APCI Positive Ion Performance Standard			
Propan-2-ol	0.05	-	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12/02/2018

19/24

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600







## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 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
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	CHEMISCHE REAGENTIASET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>			
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	No.	No.

### Extra informatie

**ADR/RID** : **Gevaarsidentificatienummer** 90  
**Beperkte Hoeveelheid** See SP 251  
**Bijzondere bepalingen** 251, 340  
**Tunnelcode** (E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-A, \_S-P\_  
**Special provisions** 251, 340

**IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.  
**Special provisions** A44, A163

**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.

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## 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

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

<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>	: APCI/APPI Tuning mix ES/APCI Positive Ion Performance Standard	Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties. Niet van toepassing.
---	---	---

#### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : In lijst opgenomen

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

Niet vermeld.

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

Naam bestanddeel	Annex	Status
APCI/APPI Tuning mix Chloroform	Bijlage I - Deel 1	In lijst opgenomen

#### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

#### Gevaarscriteria

Categorie
APCI/APPI Tuning mix H2 H3 P5c
ES/APCI Positive Ion Performance Standard P5c

#### Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
APCI/APPI Tuning mix methanol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methanol	Dev. development category 1B	-
trichloormethaan	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	chloroform	Dev. development category 2	-

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

### 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

<b>Australië</b>	: Niet bepaald.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: Niet bepaald.
<b>Europa</b>	: Niet bepaald.
<b>Japan</b>	: <b>Japane inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald. <b>Japane inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Maleisië</b>	: Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	: Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	: Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	: Niet bepaald.
<b>Thailand</b>	: Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: Niet bepaald.
<b>Vietnam</b>	: Niet bepaald.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
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 \[CLP/GHS\]](#)

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>APCI/APPI Tuning mix</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

<b>APCI/APPI Tuning mix</b> H225 H301 H302 H311 H312 H315 H319 H331 H332 H336 H351 H361d H370 H372  H373	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Veroorzaakt schade aan organen. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>ES/APCI Positive Ion Performance Standard</b> H225 H319 H336	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<b>APCI/APPI Tuning mix</b> Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 EUH066  Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372  STOT RE 2, H373  STOT SE 1, H370	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
--	---

APCI Chemical Kit, Part Number G1947-60600

## RUBRIEK 16: Overige informatie

STOT SE 3, H336

### ES/APCI Positive Ion Performance Standard

Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225  
STOT SE 3, H336

BLOOTSTELLING - Categorie 1  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE  
BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE  
BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

**Datum van uitgave/** : 12/02/2018

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 22/01/2018

**Versie** : 5.1

### [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.