

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045  
**Product- of artikel nummer (Kit)** : 05970-60045  
**Product- of artikel nummer** : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 05970-60045-1  
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 05970-60045-2  
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 05970-60045-3

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische chemie.	
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	1 x 1 ml
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	1 x 1 ml
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	1 x 1 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** : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Mengsel  
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Mengsel  
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Mengsel

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

#### GC/MS Checkout Sample (10

ng/uL)

H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  
H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
H336 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3  
H304 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1  
H400 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1  
H410 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 20/04/2017

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### GC/MS Checkout Sample (100

pg/uL)

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

### GC/MS Checkout Sample (100

ng/uL)

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1

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

:



### Signaalwoord

:

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Gevaar
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Gevaar
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Gevaar

### Gevarenaanduidingen

:

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	<b>GHS02 -</b> Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS07 -</b> Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>GHS08 -</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>GHS09 -</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	<b>GHS02 -</b> Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS07 -</b> Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>GHS08 -</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>GHS09 -</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	<b>GHS02 -</b> Licht ontvlambare vloeistof en damp. <b>GHS07 -</b> Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <b>GHS08 -</b> Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. <b>GHS09 -</b> Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**GHS07 -**

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**GHS08 -**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**GHS09 -**

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Opslag</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	P235 - Koel bewaren. P235 - Koel bewaren. P235 - Koel bewaren.
<b>Verwijdering</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	- 2,2,4-trimethylpentaan - 2,2,4-trimethylpentaan - 2,2,4-trimethylpentaan
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet van toepassing. 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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>2.3 Andere gevaren</b>		
<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

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

<b>3.1 Stoffen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Mengsel Mengsel Mengsel
--------------------	--	-------------------------------

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

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	EG: 208-759-1 CAS-nummer: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  <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

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Inademing**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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.

**Huidcontact**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Inslikken**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. 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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. 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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. 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.

**Bescherming van eerste-hulpverleners**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

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**

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid
-------------------	---	---



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid
<b>Huidcontact</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  irritatie roodheid
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  irritatie roodheid
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  irritatie roodheid
<b>Inslikken</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Geen specifieke behandeling.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Geen specifieke behandeling.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Gebruik geen waterstraal.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Gebruik geen waterstraal.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Gebruik geen waterstraal.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Licht ontvlambare vloeistof en damp. 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. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Licht ontvlambare vloeistof en damp. 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. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Licht ontvlambare vloeistof en damp. 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. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale  
voorzorgsmaatregelen  
voor brandbestrijders**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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.

**Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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. 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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)**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**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 omringende gebieden. Zorg dat

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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

		<p>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.</p> <p>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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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".
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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".
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

<b>Reinigingsmethode</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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 opdweilen 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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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 opdweilen 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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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 opdweilen 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**

<b>Beschermende maatregelen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen electrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen electrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. 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 recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. 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.

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

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1	5000 100	50000 200
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1	5000 100	50000 200
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1	5000 100	50000 200

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

- : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	<b>:</b> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet van toepassing.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet van toepassing.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet van toepassing.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet van toepassing.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**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.

**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



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

- 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 ontwerp-eisen 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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Vloeistof.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Vloeistof.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vloeistof.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Helder. / Kleurloos.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Helder. / Kleurloos.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Helder. / Kleurloos.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Helder. / Kleurloos.
<b>Geur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Benzinegeur
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Benzinegeur
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Benzinegeur
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Benzinegeur
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Smelt-/vriespunt</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	-107°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	-107°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	-107°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	99.2°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	99.2°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	99.2°C
<b>Vlampunt</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Gesloten kroes: -18 tot 23°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Open kroes: 4.5°C Gesloten kroes: -18 tot 23°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Open kroes: 4.5°C Gesloten kroes: -18 tot 23°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Open kroes: 4.5°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet van toepassing.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet van toepassing.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Onder: 1.1%
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Boven: 6% Onder: 1.1%
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Boven: 6% Onder: 1.1%
<b>Dampspanning</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	5.5 kPa [kamertemperatuur]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	5.5 kPa [kamertemperatuur]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	5.5 kPa [kamertemperatuur]
<b>Dampdichtheid</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	3.93 [Lucht = 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	3.93 [Lucht = 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	3.93 [Lucht = 1]
<b>Relatieve dichtheid</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Oplosbaarheid</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	418°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	418°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	418°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Het product is stabiel.  Het product is stabiel.  Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. 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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. 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. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:  oxyderende stoffen 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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. 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
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> 2,2,4-trimethylpentaan	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>33.52 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-

**Schattingen van acute toxiciteit**

Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Overgevoeligheid veroorzakend****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> 2,2,4-trimethylpentaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>Huidcontact</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Veroorzaakt huidirritatie.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Veroorzaakt huidirritatie.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Veroorzaakt huidirritatie.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Oogcontact</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Inslikken</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
<b>Huidcontact</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
<b>Oogcontact</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Mutageniciteit</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	laag
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	laag
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-trimethylpentaan	4.08	231	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.



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**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.

## 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.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

<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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Niet van toepassing.
		GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Niet van toepassing.
		GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

### 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

#### GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen  
E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1

#### GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen  
E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1

#### GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen  
E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1

### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

### 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.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

<b>Australië</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Canada</b>	:	Niet bepaald.
<b>China</b>	:	Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Japanse inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

<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>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Turkije</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: Niet bepaald.

**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 = Acuut 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>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode

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

<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> H225 H304  H315 H336 H400 H410	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b>	

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H225 H304	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 H336 H400 H410	Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> H225 H304	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 H336 H400 H410	Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 20/04/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 16/09/2015.

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.