

## Mito-rOCR starter kit

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

<b>Productnaam</b>	:	Mito-rOCR starter kit	
<b>CAS nummer</b>	:	Agilent GOx	9001-37-0
		rOCR Reagent	Niet beschikbaar.
		Agilent Rot/AA	Niet van toepassing.
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	:	MO-300-4, MO-400-4	
<b>Onderdeelnr.</b>	:	Agilent GOx	103714-100
		rOCR Reagent	103704-100
		Agilent Rot/AA	103712-100

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	:	Uitsluitend bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek (RUO).	
		Agilent GOx	4 x 1.1 mg
		rOCR Reagent	4 x 210 ug
		Agilent Rot/AA	4 x 1.145 mg
<b>Afgeraden gebruik</b>	:	Niet voor gebruik in diagnostische procedures (UDP).	

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
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

**Nota \*** : Mito-rOCR Assay Kit MO-300-4  
Mito-rOCR Assay Starter Kit MO-400-4

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

<b>Productomschrijving</b>	:	Agilent GOx	Stof met één bestanddeel
		rOCR Reagent	UVCB
		Agilent Rot/AA	Mengsel

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

<b>Agilent GOx</b> H334	SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN	Categorie 1
<b>Agilent Rot/AA</b> H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 1

Mito-rOCR starter kit

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Agilent GOx	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
rOCR Reagent	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Agilent Rot/AA	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : Agilent Rot/AA Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

<b>Gevaarsymbolen</b>	: Agilent GOx	
	: Agilent Rot/AA	
<b>Signaalwoord</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Gevaar Geen signaalwoord. Waarschuwing
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent Agilent Rot/AA	H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>		
<b>Preventie</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent Agilent Rot/AA	P284 - Adembescherming dragen. P261 - Inademing van stof vermijden. Niet van toepassing. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
<b>Reactie</b>	: Agilent GOx	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: Een VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM of een arts raadplegen.
<b>Opslag</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent Agilent Rot/AA	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Mito-rOCR starter kit

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Speciale verpakkingseisen**

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Agilent GOx Niet van toepassing.  
 rOCR Reagent Niet van toepassing.  
 Agilent Rot/AA Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
<b>Agilent GOx</b>	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
<b>rOCR Reagent</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Agilent Rot/AA Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Agilent GOx Geen bekend.  
 rOCR Reagent Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen.  
 Agilent Rot/AA Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** : Agilent GOx Stof met één bestanddeel  
 rOCR Reagent UVCB  
 Agilent Rot/AA Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
<b>Agilent GOx</b> oxidase, glucose-	EC: 232-601-0 CAS-nummer: 9001-37-0	100	Resp. Sens. 1, H334	-	[1]
<b>rOCR Reagent</b> geconjugeerde kleurstof (Eigendoms-)	-	100	Niet geclassificeerd.	-	[1]
<b>Agilent Rot/AA</b> antimycine A	CAS-nummer: 1397-94-0	≤0.3	Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 28 mg/kg M [Acuut] = 10000 M [Chronisch] = 10000	[1]
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-	EC: 201-501-9 CAS-nummer: 83-79-4 Index: 650-005-00-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 100 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]

Mito-rOCR starter kit

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

6-on			Aquatic Chronic 1, H410 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	
------	--	--	---	--

\* Niet-schadelijke bestanddelen: geconjugeerde kleurstof (Eigendoms-)

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

Agilent GOx	[1] Bestanddeel
rOCR Reagent	[1] Bestanddeel
Agilent Rot/AA	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: Agilent GOx	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 als irritatie optreedt.
	rOCR Reagent	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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Agilent Rot/AA	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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	: Agilent GOx	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. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.
	rOCR Reagent	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Agilent Rot/AA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Huidcontact</b>	:	Agilent GOx	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.
		rOCR Reagent	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Agilent Rot/AA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	:	Agilent GOx	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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.
		rOCR Reagent	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Agilent Rot/AA	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	:	Agilent GOx	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.
		rOCR Reagent	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		Agilent Rot/AA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	:	Agilent GOx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
		rOCR Reagent	
		Agilent Rot/AA	
<b>Inademing</b>	:	Agilent GOx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
		rOCR Reagent	
		Agilent Rot/AA	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Huidcontact</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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>Inslikken</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
<b>Inademing</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
<b>Huidcontact</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik bluspoeder. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	Geen bekend. Vermijd hogedrukmiddelen die de vorming van een mogelijk explosief stof-luchtmengsel kunnen veroorzaken. Geen bekend.

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Geen specifiek brand- of explosiegevaar. Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. 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>	: Agilent GOx  rOCR Reagent       Agilent Rot/AA	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden fosforoxiden metaaloxide(n) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent    Agilent Rot/AA	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.  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.  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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent   Agilent Rot/AA	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.

## 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**

: Agilent GOx

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. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

rOCR Reagent

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 het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Agilent Rot/AA

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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten**

: Agilent GOx

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".

rOCR Reagent

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".

Agilent Rot/AA

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".

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: Agilent GOx

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).

rOCR Reagent

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).

Agilent Rot/AA

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>	: Agilent GOx	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	rOCR Reagent	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Agilent Rot/AA	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. 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>	: Agilent GOx	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	rOCR Reagent	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd het inademen van stof. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.
	Agilent Rot/AA	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. 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. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Agilent GOx	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.
	rOCR Reagent	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.
	Agilent Rot/AA	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**

<b>Opslag</b>	: Agilent GOx	Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 8°C (35.6 tot 46.4°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. 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.
	rOCR Reagent	Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 8°C (35.6 tot 46.4°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Houdbaarheid: 24 maanden. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	Agilent Rot/AA	Bewaartemperatuur: kamertemperatuur. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard

Mito-rOCR starter kit

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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.

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Agilent Rot/AA E1	100 tonne	200 tonne

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : 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. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.
- Bescherming van de huid**
- 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.
- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Vorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Vaste stof. Vaste stof. [gelyofiliseerd / Poeder.] Vaste stof.
<b>Kleur</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Geel. Rood. Wit.
<b>Geur</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Geurloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

<b>Oplosbaarheid</b>	: <b>Media</b>	<b>Resultaat</b>
	Agilent GOx water	Oplosbaar
	rOCR Reagent water	Oplosbaar
	Agilent Rot/AA water	Oplosbaar

<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	: Niet beschikbaar.	
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.




**Deeltjeskenmerken**

<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
------------------------------------	---	---

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.


## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:  Agilent GOx  rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	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. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:  Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Het product is stabiel. Houdbaarheid: 24 maanden. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:  Agilent GOx  rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	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>	:  Agilent GOx rOCR Reagent          Agilent Rot/AA	Geen specifieke gegevens. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	:  Agilent GOx  rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	:  Agilent GOx  rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	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
 Agilent GOx oxidase, glucose-	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
<b>Agilent Rot/AA</b> antimycine A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,	LD50 Oraal LD50 Oraal	Rat Rat	28 mg/kg 25 mg/kg	- -

Mito-rOCR starter kit

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

12,12a-hexahydro-  
2-isopropenyl-  
8,9-dimethoxychromeno  
[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-  
6-on

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
<b>Agilent Rot/AA</b> Agilent Rot/AA antimycine A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro- 2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo [2,3-h]chromeen-6-on	9000.9 28 100	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>Agilent Rot/AA</b> (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a, 12,12a-hexahydro- 2-isopropenyl- 8,9-dimethoxychromeno [3,4-b]furo[2,3-h]chromeen- 6-on	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	1 %	-

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>Agilent Rot/AA</b> (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl- 8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over**: **Agilent GOx**

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

**waarschijnlijke**

rOCR Reagent

Niet beschikbaar.

**blootstellingsrouten**

Agilent Rot/AA

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Inademing</b>	: Agilent GOx	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	rOCR Reagent	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
	Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Agilent GOx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	rOCR Reagent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Agilent GOx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	rOCR Reagent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Agilent GOx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	rOCR Reagent	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
	Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: Agilent GOx	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
	rOCR Reagent	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
	Agilent Rot/AA	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Agilent GOx	Geen specifieke gegevens.
	rOCR Reagent	Geen specifieke gegevens.
	Agilent Rot/AA	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Agilent GOx	Geen specifieke gegevens.
	rOCR Reagent	Geen specifieke gegevens.
	Agilent Rot/AA	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: Agilent GOx	Geen specifieke gegevens.
	rOCR Reagent	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Agilent Rot/AA	Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

<b>Algemeen</b>	: Agilent GOx	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	rOCR Reagent	Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen.
	Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Agilent GOx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	rOCR Reagent	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mito-rOCR starter kit

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Mutageniciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent GOx oxidase, glucose-	Acuut EC50 88.3 mg/l Zoetwater Acuut EC50 26.2 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Scenedesmus sp.</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	72 uren 48 uren
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Rot/AA antimycine A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a, 12,12a-hexahydro- 2-isopropenyl- 8,9-dimethoxychromeno [3,4-b]furo[2,3-h]chromeen- 6-on	Acuut LC50 0.000019 mg/l Zoetwater Acuut EC50 190 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Crustaceeën - <i>Simocephalus serrulatus</i> - Larve	96 uren 48 uren
	Acuut EC50 3.7 µg/l Zoetwater Acuut LC50 1.9 ppb Zoetwater Chronisch NOEC 0.3 ppb Zoetwater Chronisch NOEC 1.01 ppb	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 uren 96 uren 21 dagen 32 dagen

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent GOx oxidase, glucose-	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	91 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent GOx oxidase, glucose-	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Mito-rOCR starter kit

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Agilent Rot/AA</b> (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromeen-6-on	4.1	25.7	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**

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
<b>Agilent GOx</b> oxidase, glucose-	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
<b>rOCR Reagent</b> geconjugeerde kleurstof (Eigendoms-)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**12.7 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.

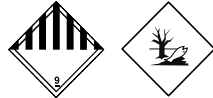
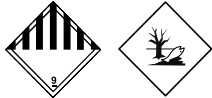
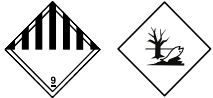
**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

**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. 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
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (antimycine A)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (antimycine A)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (antimycine A)
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.

**Aanvullende informatie**

**Opmerkingen:** De-minimis-hoeveelheden

**ADR/RID** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**Gevaarsidentificatienummer** 90

**Beperkte Hoeveelheid** 5 kg

**Bijzondere bepalingen** 274, 335, 601, 375

**Tunnelcode** (-)

**IMDG** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**Noodschema's** F-A, S-F

**Bijzondere bepalingen** 274, 335, 966, 967, 969

**IATA** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

**Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 400 kg. Verpakkingsinstructies: 956. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 400 kg. Verpakkingsinstructies: 956. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 30 kg. Verpakkingsinstructies: Y956.

**Bijzondere bepalingen** A97, A158, A179, A197, A215

**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 IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

Mito-rOCR starter kit

## 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.

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

Niet opgenomen stof

<b>Etiket</b>	:	Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
---------------	---	---	--

#### Overige EU-regelgeving

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

##### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

##### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

##### Gevaarscriteria

<b>Categorie</b>
Agilent Rot/AA E1

#### Nationale regelgeving

<b>Emissiebeleid water (ABM)</b>	:	A(1) Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A
----------------------------------	---	---

#### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

##### Montreal protocol

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.

<b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	:	Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
---	---	---

Mito-rOCR starter kit

## 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]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 N/A = Niet beschikbaar  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>Agilent GOx</b> Resp. Sens. 1, H334  <b>Agilent Rot/AA</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Beoordeling door deskundige  Calculatiemethode Calculatiemethode

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

<b>Agilent GOx</b> H334  <b>Agilent Rot/AA</b> H300 H301 H315 H319 H335 H400 H410	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  Dodelijk bij inslikken. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen 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>Agilent GOx</b> Resp. Sens. 1  <b>Agilent Rot/AA</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1  ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	--

Datum van uitgave/ : 15/04/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 30/06/2023

Versie : 3

Nota \* : Mito-rOCR Assay Kit MO-300-4  
 Mito-rOCR Assay Starter Kit MO-400-4

[Kennnisgeving aan de lezer](#)

Mito-rOCR starter kit

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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.