

Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419		
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	: 5190-0419		
<b>Onderdeelnr.</b>	Agilent-CGHblock	5190-0421	
	ULS-Cyanine3	LK019G	
	ULS-Cyanine5	LK020G	
	10X Labeling Solution	LK017D	

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel. Het volgende artikel is ook opgenomen in deze kit: SP0005K. (Geen SDS zijn noodzakelijk.)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	0.75 ml	
	ULS-Cyanine3	0.0125 ml	
	ULS-Cyanine5	0.0125 ml	
	10X Labeling Solution	0.1 ml	
<b>Afgeraden gebruik</b>	: Geen bekend.		

### 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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	Agilent-CGHblock	Mengsel
	ULS-Cyanine3	Mengsel
	ULS-Cyanine5	Mengsel
	10X Labeling Solution	Mengsel

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

##### Agilent-CGHblock

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2

##### ULS-Cyanine3

H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 1B

##### ULS-Cyanine5

H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 1B

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Agilent-CGHblock	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
ULS-Cyanine3	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
ULS-Cyanine5	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
10X Labeling Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: Agilent-CGHblock	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
	ULS-Cyanine3	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
	ULS-Cyanine5	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10%
	10X Labeling Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%

<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	: Agilent-CGHblock	Bevat 2.5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
	ULS-Cyanine3	Bevat 5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
	ULS-Cyanine5	Bevat 5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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** : Agilent-CGHblock

ULS-Cyanine3

ULS-Cyanine5



<b>Signaalwoord</b>	: Agilent-CGHblock	Waarschuwing
	ULS-Cyanine3	Gevaar
	ULS-Cyanine5	Gevaar
	10X Labeling Solution	Geen signaalwoord.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Gevarenaanduidingen</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H360D - Kan het ongeboren kind schaden. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H360D - Kan het ongeboren kind schaden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>		
<b>Preventie</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product grondig wassen. P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen. P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen. P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5	N,N-dimethylformamide N,N-dimethylformamide

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
<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>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet van toepassing. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	: Agilent-CGHblock  ULS-Cyanine3  ULS-Cyanine5  10X Labeling Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
--------------------	---	--

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
<b>Agilent-CGHblock</b> natriumdiethyldithiocarbamaat	EC: 205-710-6 CAS-nummer: 148-18-5	<3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 1500 mg/kg M [Acuut] = 1	[1]
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	EC: 200-679-5 CAS-nummer: 68-12-2 Index: 616-001-00-X	≥50 - <55	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	ATE [Dermaal] = 1500 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	EC: 200-679-5 CAS-nummer:	≥50 - <55	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312	ATE [Dermaal] = 1500 mg/kg	[1] [2]

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

<p><b>10X Labeling Solution</b></p>	<p>68-12-2 Index: 616-001-00-X</p>		<p>Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D</p>	<p>ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l</p>	
<p>trometamol</p>	<p>EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1</p>	<p>&lt;10</p>	<p>Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319</p> <p><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b></p>	<p>-</p>	<p>[1]</p>

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

<p>Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3</p>	<p>[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar</p>
<p>ULS-Cyanine5</p>	<p>[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar</p>
<p>10X Labeling Solution</p>	<p>[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar</p>

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<p><b>Oogcontact</b></p>	<p>: Agilent-CGHblock</p>	<p>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.</p> <p>ULS-Cyanine3 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.</p> <p>ULS-Cyanine5 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.</p> <p>10X Labeling Solution 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.</p>
<p><b>Inademing</b></p>	<p>: Agilent-CGHblock</p>	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p> <p>ULS-Cyanine3 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt</p>

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

ULS-Cyanine5

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

10X Labeling Solution

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.

**Huidcontact**

: Agilent-CGHblock

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.

ULS-Cyanine3

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

ULS-Cyanine5

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

10X Labeling Solution

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Inslikken**

: Agilent-CGHblock

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

ULS-Cyanine3

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. 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. Raadpleeg een arts. 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.

ULS-Cyanine5

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. Raadpleeg een arts. 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.

10X Labeling Solution

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.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Agilent-CGHblock

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

ULS-Cyanine3

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

ULS-Cyanine5

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

10X Labeling Solution

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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>Huidcontact</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Veroorzaakt huidirritatie. 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-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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-CGHblock	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	ULS-Cyanine3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	10X Labeling Solution	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	10X Labeling Solution	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Agilent-CGHblock	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	ULS-Cyanine3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	10X Labeling Solution	Geen specifieke gegevens.



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Inslikken</b>	: Agilent-CGHblock	Geen specifieke gegevens.
	ULS-Cyanine3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	10X Labeling Solution	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Agilent-CGHblock	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	ULS-Cyanine3	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	ULS-Cyanine5	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	10X Labeling Solution	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: Agilent-CGHblock	Geen specifieke behandeling.
	ULS-Cyanine3	Geen specifieke behandeling.
	ULS-Cyanine5	Geen specifieke behandeling.
	10X Labeling Solution	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Agilent-CGHblock	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	ULS-Cyanine3	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	ULS-Cyanine5	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X Labeling Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Agilent-CGHblock	Geen bekend.
	ULS-Cyanine3	Geen bekend.
	ULS-Cyanine5	Geen bekend.
	10X Labeling Solution	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Agilent-CGHblock	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	ULS-Cyanine3	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	ULS-Cyanine5	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X Labeling Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Agilent-CGHblock	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	ULS-Cyanine3	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	ULS-Cyanine5	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	10X Labeling Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweelieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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.
	ULS-Cyanine5	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.
	10X Labeling Solution	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 brandweelieden</b>	: Agilent-CGHblock	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	ULS-Cyanine3	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	ULS-Cyanine5	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

10X Labeling Solution	<p>Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.</p> <p>Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.</p> <p>Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.</p>
-----------------------	--

## 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-CGHblock

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

ULS-Cyanine3

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

ULS-Cyanine5

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

10X Labeling Solution

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-CGHblock

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".

ULS-Cyanine3

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".

ULS-Cyanine5

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".

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

	10X Labeling Solution	dan de hulpdiensten". Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2</b> <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: Agilent-CGHblock	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).
	ULS-Cyanine3	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).
	ULS-Cyanine5	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).
	10X Labeling Solution	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethode</b>	: Agilent-CGHblock	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	ULS-Cyanine3	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	ULS-Cyanine5	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	10X Labeling Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

**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-CGHblock	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.
	ULS-Cyanine3	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.
	ULS-Cyanine5	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.
	10X Labeling Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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.
	ULS-Cyanine5	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

10X Labeling Solution	<p>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.</p> <p>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.</p>
-----------------------	--

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

: Agilent-CGHblock

ULS-Cyanine3	<p>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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p> <p>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. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
ULS-Cyanine5	<p>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. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
10X Labeling Solution	<p>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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen</p>

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: Agilent-CGHblock	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	ULS-Cyanine3	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	ULS-Cyanine5	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	10X Labeling Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: Agilent-CGHblock	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine3	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine5	Niet beschikbaar.
	10X Labeling Solution	Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 10 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 5 ppm 8 uren.
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 10 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 5 ppm 8 uren.

#### Biologische blootstellingsindices

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	DNEL	Langetermijn Inademing	6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	DNEL	Langetermijn Inademing	6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	1.1 mg/kg	Werknemers	Systemisch

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

		Dermaal	bw/dag		
10X Labeling Solution Trometamol	DNEL	Langetermijn Oraal	8.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	29 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	166.7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : 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

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**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

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Vloeistof. Vloeistof. [Helder.] Vloeistof. Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet beschikbaar. Roze [Licht] Blauw. [Licht] Kleurloos.
<b>Geur</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet beschikbaar. Amine-achtig. [Gering] Amine-achtig. [Gering] Geurloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. 95 tot 100°C
<b>Ontvlambaarheid</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

<b>Vlampunt</b>	:		<b>Gesloten kroes</b>		<b>Open kroes</b>	
		<b>Naam bestanddeel</b>	<b>°C</b>	<b>Methode</b>	<b>°C</b>	<b>Methode</b>
		<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	57.5	DIN 51755	-	-
		<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	57.5	DIN 51755	-	-
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	:	<b>Naam bestanddeel</b>	<b>°C</b>	<b>Methode</b>		
		<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	445	-		
		<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	445	-		

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**Ontledingstemperatuur** : Agilent-CGHblock Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine3 Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine5 Niet beschikbaar.  
 10X Labeling Solution Niet beschikbaar.

**pH** : Agilent-CGHblock Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine3 Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine5 Niet beschikbaar.  
 10X Labeling Solution 7 tot 8

**Viscositeit** : Agilent-CGHblock Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine3 Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine5 Niet beschikbaar.  
 10X Labeling Solution Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	Agilent-CGHblock water	Oplosbaar
	ULS-Cyanine3 water	Niet oplosbaar
	ULS-Cyanine5 water	Niet oplosbaar
	10X Labeling Solution water	Oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Agilent-CGHblock Niet van toepassing.  
 ULS-Cyanine3 Niet van toepassing.  
 ULS-Cyanine5 Niet van toepassing.  
 10X Labeling Solution Niet van toepassing.

Dampspanning	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	Agilent-CGHblock water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	ULS-Cyanine3 water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	N,N-dimethylformamide	3.7	0.49	-	-	-	-
	ULS-Cyanine5 water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	N,N-dimethylformamide	3.7	0.49	-	-	-	-
	10X Labeling Solution water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	trometamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

**Verdampingssnelheid** : Agilent-CGHblock Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine3 Niet beschikbaar.  
 ULS-Cyanine5 Niet beschikbaar.  
 10X Labeling Solution Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Relatieve dichtheid</b>	: Agilent-CGHblock	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine3	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine5	Niet beschikbaar.
	10X Labeling Solution	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Agilent-CGHblock	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine3	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine5	Niet beschikbaar.
	10X Labeling Solution	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Agilent-CGHblock	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine3	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine5	Niet beschikbaar.
	10X Labeling Solution	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Agilent-CGHblock	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine3	Niet beschikbaar.
	ULS-Cyanine5	Niet beschikbaar.
	10X Labeling Solution	Niet beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>		
<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	: Agilent-CGHblock	Niet van toepassing.
	ULS-Cyanine3	Niet van toepassing.
	ULS-Cyanine5	Niet van toepassing.
	10X Labeling Solution	Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Agilent-CGHblock	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	ULS-Cyanine3	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	ULS-Cyanine5	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X Labeling Solution	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-CGHblock	Het product is stabiel.
	ULS-Cyanine3	Het product is stabiel.
	ULS-Cyanine5	Het product is stabiel.
	10X Labeling Solution	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Agilent-CGHblock	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	ULS-Cyanine3	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	ULS-Cyanine5	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10X Labeling Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Agilent-CGHblock	Geen specifieke gegevens.
	ULS-Cyanine3	Geen specifieke gegevens.
	ULS-Cyanine5	Geen specifieke gegevens.
	10X Labeling Solution	Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Agilent-CGHblock	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	ULS-Cyanine3	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	ULS-Cyanine5	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10X Labeling Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Agilent-CGHblock	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	ULS-Cyanine3	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	ULS-Cyanine5	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10X Labeling Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>Agilent-CGHblock</b> natriumdiethyldithiocarbamaat	LD50 Oraal	Rat	1500 mg/kg	-
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	LC50 Inademing Damp	Rat	3421 ppm	1 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	1948 ppm	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	LC50 Inademing Damp	Rat	3421 ppm	1 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	1948 ppm	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-

#### 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-CGHblock</b> Agilent-CGHblock natriumdiethyldithiocarbamaat	150000.0 1500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>ULS-Cyanine3</b> ULS-Cyanine3 N,N-dimethylformamide	N/A 4000	2754.8 1500	N/A N/A	20.2 11	N/A N/A
	<b>ULS-Cyanine5</b> ULS-Cyanine5 N,N-dimethylformamide	N/A 4000	2754.8 1500	N/A N/A	20.2 11

#### Irritatie/corrosie

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 %	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 %	-
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	Huid - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	25 % 500 mg	- -

### 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

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	: Agilent-CGHblock	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
	ULS-Cyanine3	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
	ULS-Cyanine5	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
	10X Labeling Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	: Agilent-CGHblock	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ULS-Cyanine3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ULS-Cyanine5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Agilent-CGHblock	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ULS-Cyanine3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ULS-Cyanine5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Agilent-CGHblock	Veroorzaakt huidirritatie.
	ULS-Cyanine3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ULS-Cyanine5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Agilent-CGHblock	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	ULS-Cyanine3	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	ULS-Cyanine5	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inademing</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	10X Labeling Solution	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	10X Labeling Solution	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Agilent-CGHblock	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	ULS-Cyanine3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
<b>Oogcontact</b>	: Agilent-CGHblock	Geen specifieke gegevens.
	ULS-Cyanine3	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	ULS-Cyanine5	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	10X Labeling Solution	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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemeen</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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>Kankerverwekkendheid</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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>Mutageniciteit</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan het ongeboren kind schaden. Kan het ongeboren kind schaden. 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
<b>Agilent-CGHblock</b> natriumdiethyldithiocarbamaat	Acuut EC50 1400 µg/l Zoetwater Acuut LC50 910 µg/l Zoetwater Acuut LC50 6900 µg/l Zoetwater	Algen - <i>Chlorella pyrenoidosa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Poecilia reticulata</i>	96 uren 48 uren 96 uren
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	Acuut EC50 4500 mg/l Zoetwater Acuut LC50 >100000 µg/l Zeewater  Acuut LC50 7100000 µg/l Zoetwater  Chronisch NOEC 1500 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Crustaceeën - <i>Crangon crangon</i> - Volwassene Vis - <i>Lepomis macrochirus</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Embryo	48 uren 48 uren 96 uren 21 dagen 30 dagen
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	Acuut EC50 4500 mg/l Zoetwater Acuut LC50 >100000 µg/l Zeewater  Acuut LC50 7100000 µg/l Zoetwater  Chronisch NOEC 1500 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Crustaceeën - <i>Crangon crangon</i> - Volwassene Vis - <i>Lepomis macrochirus</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Embryo	48 uren 48 uren 96 uren 21 dagen 30 dagen
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia Daphnia	48 uren 48 uren

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	-	100 % - Gemakkelijk - 21 dagen	-	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	-	100 % - Gemakkelijk - 21 dagen	-	-
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Gemakkelijk - 28 dagen	30 mg/l	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>Agilent-CGHblock</b> natriumdiethyldithiocarbamaat	-	-	Gemakkelijk
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	-	-	Gemakkelijk
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	-	-	Gemakkelijk
<b>10X Labeling Solution</b> 10X Labeling Solution Trometamol	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Agilent-CGHblock</b> natriumdiethyldithiocarbamaat	-1.1	-	Laag
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-dimethylformamide	-1.01	0.79	Laag
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-dimethylformamide	-1.01	0.79	Laag
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	-2.31	-	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**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.



**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.

**Aanvullende informatie**

**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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : 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](#)

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimethylformamide	Vergiftig voor de voortplanting	Aanbevolen	ED/169/2012	2/6/2014
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimethylformamide	Vergiftig voor de voortplanting	Aanbevolen	ED/169/2012	2/6/2014

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

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
<b>Agilent-CGHblock</b> Agilent-CGHblock		3
<b>ULS-Cyanine3</b> ULS-Cyanine3		3
N,N-dimethylformamide		30
		76
<b>ULS-Cyanine5</b> ULS-Cyanine5		3
N,N-dimethylformamide		30
		30
		76

<b>Etiket</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Niet van toepassing. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. 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 niet onder de Seveso-richtlijn.

[Nationale regelgeving](#)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
ULS-Cyanine3 dimethylformamide	-	-	-	Ontwikkeling 1B	-
ULS-Cyanine5 dimethylformamide	-	-	-	Ontwikkeling 1B	-

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

### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

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.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 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
Agilent-CGHblock Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode Calculatiemethode
ULS-Cyanine3 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	Calculatiemethode Calculatiemethode
ULS-Cyanine5	

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 1B, H360D

Calculatiemethode  
Calculatiemethode

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

<p><b>Agilent-CGHblock</b> H302 H314 H315 H318 H319 H400</p> <p><b>ULS-Cyanine3</b> H226 H312 H319 H332 H360D</p> <p><b>ULS-Cyanine5</b> H226 H312 H319 H332 H360D</p> <p><b>10X Labeling Solution</b> H315 H319</p>	<p>Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan het ongeboren kind schaden.</p> <p>Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan het ongeboren kind schaden.</p> <p>Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p>
--	---

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

<p><b>Agilent-CGHblock</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1</p> <p>Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2</p> <p><b>ULS-Cyanine3</b> Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B</p> <p><b>ULS-Cyanine5</b> Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B</p> <p><b>10X Labeling Solution</b> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1</p> <p>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B</p> <p>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2</p>
---	---

**Datum van uitgave/** : 20/03/2024

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 28/04/2021

**Versie** : 6

[Kennisgeving aan de lezer](#)

## 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.