

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A  
**Onderdeelnr. (chemische set)** : G9408A  
**Onderdeelnr.** : FISH Hybridization Buffer G9400-60000  
FISH Mounting Buffer G9403-60000

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

**Gebruiksmogelijkheden van het materiaal** : Analytische middel.

FISH Hybridization Buffer	0.1 ml
FISH Mounting Buffer	0.1 ml

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : FISH Hybridization Buffer Mengsel  
FISH Mounting Buffer Mengsel

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

##### FISH Hybridization

##### Buffer

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H351	KANKERVERWEKKENDHEID	Categorie 2
H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 1B
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING	Categorie 2

##### FISH Mounting Buffer

H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN Categorie 3

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : FISH Hybridization Buffer Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%  
FISH Mounting Buffer Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: > 60%

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : FISH Hybridization Buffer Bevat 10% 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** : FISH Hybridization Buffer



**Signaalwoord** : FISH Hybridization Buffer Gevaar  
FISH Mounting Buffer Geen signaalwoord.

**Gevarenaanduidingen** : FISH Hybridization Buffer H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H360D - Kan het ongeboren kind schaden.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
FISH Mounting Buffer H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** : FISH Hybridization Buffer P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.  
P260 - Damp niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
FISH Mounting Buffer  
**Reactie** : FISH Hybridization Buffer P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.  
FISH Mounting Buffer Niet van toepassing.  
**Opslag** : FISH Hybridization Buffer Niet van toepassing.  
FISH Mounting Buffer Niet van toepassing.  
**Verwijdering** : FISH Hybridization Buffer P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  
FISH Mounting Buffer P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : FISH Hybridization Buffer - Formamide  
FISH Mounting Buffer Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** : FISH Hybridization Buffer Niet van toepassing.  
FISH Mounting Buffer Bevat p-fenyleendiamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : FISH Hybridization Buffer Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
FISH Mounting Buffer Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Voelbare gevaarsaanduiding** : FISH Hybridization Buffer Niet van toepassing.  
FISH Mounting Buffer Niet van toepassing.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.3 Andere gevaren**

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : FISH Hybridization Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.  
 FISH Mounting Buffer Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : FISH Hybridization Buffer Geen bekend.  
 FISH Mounting Buffer Geen bekend.

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

**3.1 Stoffen** : FISH Hybridization Buffer Mengsel  
 FISH Mounting Buffer Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	EC: 200-842-0 CAS-nummer: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (bloed) (oraal)	[1]
Dextran sulfate sodium	CAS-nummer: 9011-18-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>FISH Mounting Buffer</b> p-Fenyleendiamine	EC: 203-404-7 CAS-nummer: 106-50-3 Index: 612-028-00-6	<0.25	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

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

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	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.
<b>Inademing</b>	: FISH Hybridization Buffer	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 onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	FISH Mounting Buffer	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 overhemdboord, das, riem of ceintuur.
<b>Huidcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
<b>Inslikken</b>	: FISH Hybridization Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	FISH Mounting Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. 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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Veroorzaakt huidirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	FISH Mounting Buffer	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: FISH Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	FISH Mounting Buffer	Geen specifieke gegevens.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	FISH Mounting Buffer	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: FISH Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	FISH Mounting Buffer	Geen specifieke gegevens.

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

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: FISH Hybridization Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	FISH Mounting Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: FISH Hybridization Buffer	Geen bekend.
	FISH Mounting Buffer	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>	: FISH Hybridization Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	FISH Mounting Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk 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>	: FISH Hybridization Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	FISH Mounting Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweertaken**

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	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>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	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**

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	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.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: FISH Hybridization Buffer	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".
	FISH Mounting Buffer	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".

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

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

<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: FISH Hybridization Buffer	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).
	FISH Mounting Buffer	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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Reinigingsmethode</b>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	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.

<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

<b>Beschermende maatregelen</b>	: FISH Hybridization Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. 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.
	FISH Mounting Buffer	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. 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.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer	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>	: FISH Hybridization Buffer	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 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.
	FISH Mounting Buffer	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.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

<b>Aanbevelingen</b>	: FISH Hybridization Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	FISH Mounting Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
FISH Hybridization Buffer Natriumchloride	DNEL	Kortetermijn Oraal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	126.65 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	295.52 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	295.52 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	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 met zijkapjes.

### Bescherming van de huid

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

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

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: FISH Hybridization Buffer	Vloeistof.
	FISH Mounting Buffer	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	7.5 tot 8
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingsnelheid</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet van toepassing.
	FISH Mounting Buffer	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: FISH Hybridization Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	FISH Mounting Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: FISH Hybridization Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	FISH Mounting Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: FISH Hybridization Buffer	Het product is stabiel.
	FISH Mounting Buffer	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: FISH Hybridization Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	FISH Mounting Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : FISH Hybridization Buffer Geen specifieke gegevens.  
FISH Mounting Buffer Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : FISH Hybridization Buffer Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.  
FISH Mounting Buffer Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : FISH Hybridization Buffer Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
FISH Mounting Buffer 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>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk Konijn	>21 mg/l 17 g/kg	4 uren -
Dextran sulfate sodium	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	20600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
<b>FISH Mounting Buffer</b> p-Fenyleendiamine	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat Rat	920 mg/m <sup>3</sup> 80 mg/kg	4 uren -

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>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	4000	17000	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumchloride	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>FISH Mounting Buffer</b> FISH Mounting Buffer	80070.4	300264	N/A	N/A	92.8
p-Fenyleendiamine	80	300	N/A	N/A	0.92

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
<b>FISH Mounting Buffer</b> p-Fenyleendiamine	Huid - Licht irriterend	Muis	-	24 uren 250 mg	-

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 12500 ug	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 250 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Mens	-	1 %	-

**Overgevoeligheid veroorzakend**

**Huid** : Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.

**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>FISH Hybridization Buffer</b> Dextran sulfate sodium	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	Categorie 2	oraal	bloed

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

FISH Hybridization Buffer : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.  
FISH Mounting Buffer : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing** : FISH Hybridization Buffer : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
FISH Mounting Buffer : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** : FISH Hybridization Buffer : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
FISH Mounting Buffer : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : FISH Hybridization Buffer : Veroorzaakt huidirritatie.  
FISH Mounting Buffer : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Oogcontact** : FISH Hybridization Buffer : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
FISH Mounting Buffer : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

**Inademing** : FISH Hybridization Buffer : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet  
FISH Mounting Buffer : Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** : FISH Hybridization Buffer : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet  
FISH Mounting Buffer : Geen specifieke gegevens.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Huidcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	FISH Mounting Buffer	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: FISH Hybridization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	FISH Mounting Buffer	Geen specifieke gegevens.

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

**Blootstelling op korte termijn**

<b>Mogelijke directe effecten</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Mogelijke vertraagde effecten</b>	: Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

<b>Mogelijke directe effecten</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Mogelijke vertraagde effecten</b>	: Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	: FISH Hybridization Buffer	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	FISH Mounting Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: FISH Hybridization Buffer	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.
	FISH Mounting Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: FISH Hybridization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	FISH Mounting Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: FISH Hybridization Buffer	Kan het ongeboren kind schaden.
	FISH Mounting Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Overige informatie</b>	: FISH Hybridization Buffer	Niet beschikbaar.
	FISH Mounting Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen	
Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken	

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>FISH Mounting Buffer</b> p-Fenyleendiamine	Acuut LC50 3.9 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.00501 mg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss Daphnia - Daphnia magna	96 uren 21 dagen
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	---------------------

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	-	-	Gemakkelijk
<b>FISH Mounting Buffer</b> p-Fenyleendiamine	-	-	Niet goed

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamide	-0.82	-	laag
<b>FISH Mounting Buffer</b> p-Fenyleendiamine	-0.839	-	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.

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**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 UN-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.

**Extra 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.

**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
FISH Hybridization Buffer Formamide	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/87/2012	6/18/2012

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

Naam bestanddeel	EC nummer	CAS nummer	Beperking
FISH Hybridization Buffer FISH Hybridization Buffer formamide	200-842-0	75-12-7	30 30

**Etiket** : FISH Hybridization Buffer Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
FISH Mounting Buffer Niet van toepassing.

#### Overige EU-regelgeving

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

##### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

#### Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
FISH Hybridization Buffer formamide	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	formamide	Dev. development category 1B	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(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.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

#### Inventaris

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Ten minste één bestanddeel is niet opgenomen in de Canadese DSL, maar deze zijn alle opgenomen in de Canadese NDSL.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europa** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japanse inventaris (ENCS)**: Niet bepaald.  
**Japanse inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Niet bepaald.
- Republiek Korea** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
- Vietnam** : Niet bepaald.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- Afkortingen en acroniemen** :
- ATE = Acut toxiciteitschatting
  - 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>FISH Hybridization Buffer</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
<b>FISH Mounting Buffer</b> Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer, Part Number G9407A**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**FISH Hybridization Buffer**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**FISH Mounting Buffer**

H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

**FISH Hybridization Buffer**

Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

**FISH Mounting Buffer**

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1

**Datum van uitgave/** : 28/06/2021

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 22/02/2021

**Versie** : 5.1

[Kennisgeving aan de lezer](#)

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.