

High Sensitivity D1000 Reagents

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

Productnaam	: High Sensitivity D1000 Reagents	
Onderdeelnr. (chemische set)	: 5067-5585	
Onderdeelnr.	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	5190-6504
	: High Sensitivity D1000 Ladder	5008-0025

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

Aanbevolen gebruik	: Uitsluitend bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek (RUO).
	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer 1 x 300 µl flacons
	: High Sensitivity D1000 Ladder 1 x 30 µl flacons
Afgeraden gebruik	: Niet voor gebruik in diagnostische procedures (UDP).

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Productomschrijving	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Mengsel
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
High Sensitivity D1000 Ladder	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Bevat 13.7% 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

High Sensitivity D1000 Reagents**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Signaalwoord	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Geen signaalwoord.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>			
Preventie	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.
Reactie	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.
Opslag	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.
Verwijdering	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>			
Voelbare gevaarsaanduiding	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.
2.3 Andere gevaren			
Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Geen bekend.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Geen bekend.

High Sensitivity D1000 Reagents**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Mengsel
		High Sensitivity D1000 Ladder	Mengsel

Er zijn geen 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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPbBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

Oogcontact	:	High Sensitivity D1000 Sample 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
		High Sensitivity D1000 Ladder	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.
Inademing	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	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.
		High Sensitivity D1000 Ladder	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	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

Oogcontact	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	:	High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		High Sensitivity D1000 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

High Sensitivity D1000 Reagents**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Huidcontact : High Sensitivity D1000 Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ladder

Inslikken : High Sensitivity D1000 Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Significantte effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ladder

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Ladder

Inademing : High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Ladder

Huidcontact : High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Ladder

Inslikken : High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Geen specifieke gegevens.
Ladder

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : High Sensitivity D1000 Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een
Sample Buffer specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien
grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
High Sensitivity D1000 Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een
Ladder specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien
grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen : High Sensitivity D1000 Geen specifieke behandeling.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Geen specifieke behandeling.
Ladder

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : High Sensitivity D1000 Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane
Sample Buffer brand.
High Sensitivity D1000 Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane
Ladder brand.

Ongeschikte blusmiddelen : High Sensitivity D1000 Geen bekend.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Geen bekend.
Ladder

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

Risico's van de stof of het mengsel : High Sensitivity D1000 Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder
Sample Buffer barsten.
High Sensitivity D1000 Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder
Ladder barsten.

High Sensitivity D1000 Reagents**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Gevaarlijke verbrandingsproducten	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Geen specifieke gegevens.
	High Sensitivity D1000 Ladder	
5.3 Advies voor brandweerlieden		
Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: High Sensitivity D1000 Sample 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.
	High Sensitivity D1000 Ladder	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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: High Sensitivity D1000 Sample 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.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: High Sensitivity D1000 Sample 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	High Sensitivity D1000 Ladder	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	: High Sensitivity D1000 Sample 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".
	High Sensitivity D1000 Ladder	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".

High Sensitivity D1000 Reagents**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: High Sensitivity D1000 Sample 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).
	High Sensitivity D1000 Ladder	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: High Sensitivity D1000 Sample 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.
	High Sensitivity D1000 Ladder	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.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Beschermende maatregelen	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: High Sensitivity D1000 Sample 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.
	High Sensitivity D1000 Ladder	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

High Sensitivity D1000 Reagents

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag	: High Sensitivity D1000 Sample 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.
	High Sensitivity D1000 Ladder	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

Aanbevelingen	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle 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

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.

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

Fysische toestand	: High Sensitivity D1000	Vloeistof.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Vloeistof.
Kleur	Ladder	
	: High Sensitivity D1000	Kleurloos.
	Sample Buffer	
Geur	High Sensitivity D1000	Kleurloos.
	Ladder	
	: High Sensitivity D1000	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Geurloos.
	Ladder	
	: High Sensitivity D1000	Niet beschikbaar.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Niet beschikbaar.
	Ladder	

High Sensitivity D1000 Reagents

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Smelt-/vriespunt** : High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 0°C
Ladder
- Beginkookpunt en kooktraject** : High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 100°C
Ladder
- Ontvlambaarheid** : High Sensitivity D1000 Niet van toepassing.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Niet van toepassing.
Ladder
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Ladder
- Vlampunt** : High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Ladder
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Ladder
- pH** : High Sensitivity D1000 8
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 8
Ladder
- Viscositeit** : High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Niet beschikbaar.
Ladder
- Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
High Sensitivity D1000 Sample Buffer water	Oplosbaar
High Sensitivity D1000 Ladder water	Oplosbaar

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : High Sensitivity D1000 Niet van toepassing.
Sample Buffer
High Sensitivity D1000 Niet van toepassing.
Ladder

Dampspanning :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
High Sensitivity D1000 Sample Buffer water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
High Sensitivity D1000 Ladder water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

High Sensitivity D1000 Reagents**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Verdampingssnelheid	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Niet van toepassing.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Het product is stabiel.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

High Sensitivity D1000 Reagents

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
---	---	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

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.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
---	---	--

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

High Sensitivity D1000 Reagents**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Inademing	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	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.

Algemeen : High Sensitivity D1000
Sample Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
High Sensitivity D1000
Ladder Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : High Sensitivity D1000
Sample Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
High Sensitivity D1000
Ladder Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : High Sensitivity D1000
Sample Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
High Sensitivity D1000
Ladder Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : High Sensitivity D1000
Sample Buffer Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
High Sensitivity D1000
Ladder 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

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : 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 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 : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

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. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

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 onderworpenBijlage XIV


Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Niet opgenomen stof

Etiket :  High Sensitivity D1000 Sample Buffer Niet van toepassing.
High Sensitivity D1000 Ladder Niet van toepassing.

Overige EU-regelgevingOzonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

High Sensitivity D1000 Reagents

RUBRIEK 15: Regelgeving

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

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

Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

Montreal protocol

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 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
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Niet van toepassing.

Datum van uitgave/ : 12/08/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 30/06/2023

Versie : 8

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.