

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518	
Product- of artikel nummer (Kit)	: 5067-1518	
Product- of artikel nummer	<input checked="" type="checkbox"/> Reagents P230	G2938-80026
	Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	<input type="checkbox"/> Reagents P230 frozen	G2938-80041
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische chemie.	
Onderzoek & Ontwikkeling	
Protein 230 Gel Matrix	4 x 0.65 ml
Protein 230 Dye Concentrate	1 x 0.09 ml
Protein 230 Ladder	1 x 0.18 ml
Protein 230 Sample Buffer	4 x 0.2 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	<input checked="" type="checkbox"/> Protein 230 Gel Matrix	Mengsel
	Protein 230 Dye Concentrate	Mengsel
	Protein 230 Ladder	Mengsel
	Protein 230 Sample Buffer	Mengsel

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

Protein 230 Dye Concentrate
H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: Protein 230 Gel Matrix	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.2%

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

Signaalwoord	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Voorzorgsmaatregelen		
Preventie	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. P273 - Voorkom lozing in het milieu. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Verwijdering	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
2.3 Andere gevaren		
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: Protein 230 Gel Matrix Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
--------------------	--	--

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Protein 230 Gel Matrix Trometamol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Protein 230 Dye Concentrate Natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1	<10	Flam. Sol. 2, H228	[1]

Datum van uitgave/Revisie datum : 22/09/2017

3/26

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	CAS-nummer: 151-21-3		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Protein 230 Ladder Trometamol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Lithiumdodecylsulfaat	EC: 218-058-2 CAS-nummer: 2044-56-6	≤3	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Protein 230 Sample Buffer Lithiumdodecylsulfaat	EC: 218-058-2 CAS-nummer: 2044-56-6	≤5	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Trometamol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[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

Oogcontact	: Protein 230 Gel Matrix	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.
	Protein 230 Dye Concentrate	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.
	Protein 230 Ladder	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water,

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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.
	Protein 230 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.
Inademing	: Protein 230 Gel Matrix	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.
	Protein 230 Dye Concentrate	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.
	Protein 230 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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Protein 230 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. 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	: Protein 230 Gel Matrix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Protein 230 Dye Concentrate	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.
	Protein 230 Ladder	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Protein 230 Sample Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Protein 230 Gel Matrix	Spoel de mond met water. 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. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Protein 230 Dye Concentrate	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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Protein 230 Ladder

Spoel de mond met water. 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. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Protein 230 Sample Buffer

Spoel de mond met water. 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. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Bescherming van eerste-hulpverleners :  Protein 230 Gel Matrix

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

Protein 230 Dye Concentrate

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.

Protein 230 Ladder

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


Protein 230 Sample Buffer

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

 Protein 230 Gel Matrix
Protein 230 Dye Concentrate
Protein 230 Ladder
Protein 230 Sample Buffer

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.

Inademing

 Protein 230 Gel Matrix
Protein 230 Dye Concentrate
Protein 230 Ladder
Protein 230 Sample Buffer

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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Protein 230 Gel Matrix Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Dye Concentrate Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Ladder Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Sample Buffer Geen specifieke gegevens.

Inademing : Protein 230 Gel Matrix Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Dye Concentrate Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Ladder Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Sample Buffer Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Protein 230 Gel Matrix Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Dye Concentrate Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Ladder Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Sample Buffer Geen specifieke gegevens.

Inslikken : Protein 230 Gel Matrix Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Dye Concentrate Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Ladder Geen specifieke gegevens.
Protein 230 Sample Buffer Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Protein 230 Gel Matrix Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Protein 230 Dye Concentrate Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Protein 230 Ladder Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Protein 230 Sample 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.

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen


Specifieke behandelingen	: Protein 230 Gel Matrix	Geen specifieke behandeling.
	Protein 230 Dye Concentrate	Geen specifieke behandeling.
	Protein 230 Ladder	Geen specifieke behandeling.
	Protein 230 Sample	Geen specifieke behandeling.
	Buffer	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Protein 230 Gel Matrix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Protein 230 Dye Concentrate	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Protein 230 Ladder	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Protein 230 Sample Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Protein 230 Gel Matrix	Geen bekend.
	Protein 230 Dye Concentrate	Geen bekend.
	Protein 230 Ladder	Geen bekend.
	Protein 230 Sample Buffer	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	:  Protein 230 Gel Matrix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Protein 230 Dye Concentrate	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.
	Protein 230 Ladder	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Protein 230 Sample Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Protein 230 Gel Matrix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide
	Protein 230 Dye Concentrate	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
	Protein 230 Ladder	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
	Protein 230 Sample Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden metaaloxide(n)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: Protein 230 Gel Matrix	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.
	Protein 230 Dye Concentrate	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.
	Protein 230 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.
	Protein 230 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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Protein 230 Gel Matrix	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.
	Protein 230 Dye Concentrate	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.
	Protein 230 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.
	Protein 230 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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Protein 230 Gel Matrix

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Protein 230 Dye Concentrate
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende 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.

Protein 230 Ladder
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Protein 230 Sample Buffer
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende 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 : Protein 230 Gel Matrix

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".

Protein 230 Dye Concentrate
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".

Protein 230 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".

Protein 230 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".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Protein 230 Gel Matrix

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).

Protein 230 Dye Concentrate
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).
Waternvervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

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

Protein 230 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).
Protein 230 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).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Protein 230 Gel Matrix

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.

Protein 230 Dye Concentrate

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.

Protein 230 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.

Protein 230 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.

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

: Protein 230 Gel Matrix

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Protein 230 Dye Concentrate

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

Protein 230 Ladder	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Protein 230 Sample Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Protein 230 Gel Matrix	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.
Protein 230 Dye Concentrate	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.
Protein 230 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.
Protein 230 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.

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

Opslag

Protein 230 Gel Matrix	Bewaartemperatuur: 4°C (39.2°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.
Protein 230 Dye Concentrate	Bewaartemperatuur: 4°C (39.2°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.
Protein 230 Ladder	Bewaartemperatuur: -20°C (-4°F). Overeenkomstig de

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Protein 230 Sample
Buffer

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. Bewaartemperatuur: -20°C (-4°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

- | | |
|-----------------------------|---|
| : Protein 230 Gel Matrix | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| Protein 230 Dye Concentrate | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| Protein 230 Ladder | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| Protein 230 Sample Buffer | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| : Protein 230 Gel Matrix | Niet van toepassing. |
| Protein 230 Dye Concentrate | Niet van toepassing. |
| Protein 230 Ladder | Niet van toepassing. |
| Protein 230 Sample Buffer | Niet van toepassing. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : 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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	Protein 230 Gel Matrix	Vloeistof.
		Protein 230 Dye Concentrate	Vloeistof.
		Protein 230 Ladder	Vloeistof.
		Protein 230 Sample Buffer	Vloeistof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Blauw. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
pH	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Vlampunt	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Gesloten kroes: 93°C Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Protein 230 Gel Matrix Concentrate Protein 230 Dye Concentrate Protein 230 Ladder Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: Protein 230 Gel Matrix	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Protein 230 Dye Concentrate	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Protein 230 Ladder	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Protein 230 Sample Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontploffingseigenschappen	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Protein 230 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Dye Concentrate	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Ladder	Niet beschikbaar.
	Protein 230 Sample Buffer	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Protein 230 Gel Matrix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Protein 230 Dye Concentrate	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Protein 230 Ladder	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Protein 230 Sample Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Protein 230 Gel Matrix	Het product is stabiel.
	Protein 230 Dye Concentrate	Het product is stabiel.
	Protein 230 Ladder	Het product is stabiel.
	Protein 230 Sample Buffer	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Protein 230 Gel Matrix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Protein 230 Dye Concentrate	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Protein 230 Ladder	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Protein 230 Sample Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Protein 230 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Dye Concentrate	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Ladder	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Protein 230 Gel Matrix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Protein 230 Dye Concentrate	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Protein 230 Ladder	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Protein 230 Sample Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Protein 230 Gel Matrix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Protein 230 Dye Concentrate	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Protein 230 Sample Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Protein 230 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

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Protein 230 Gel Matrix Trometamol	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
Protein 230 Dye Concentrate Natriumdodecylsulfaat	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-
Protein 230 Ladder Trometamol	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	Lithiumdodecylsulfaat	Rat	>5000 mg/kg	-
Protein 230 Sample Buffer Lithiumdodecylsulfaat Trometamol	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Protein 230 Dye Concentrate Oraal Inhalatie (stof en aerosolen)	23320.8 mg/kg 27.16 mg/l
	Protein 230 Ladder Oraal Inhalatie (stof en aerosolen)
Protein 230 Sample Buffer Oraal Inhalatie (stof en aerosolen)	16666.7 mg/kg 50 mg/l

Irritatie/corrosie

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Protein 230 Gel Matrix Trometamol	Huid - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
Protein 230 Dye Concentrate Natriumdodecylsulfaat	Ogen - Licht irriterend Ogen - Gematigd irriterend Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend Huid - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend Huid - Gematigd irriterend	Konijn Konijn Konijn Cavia (Guinese big) Muis Konijn Konijn	- - - - - - -	250 Micrograms 24 uren 100 milligrams 10 milligrams 24 uren 25 milligrams 24 uren 25 milligrams 24 uren 50 milligrams 24 uren 25 milligrams	- - - - - - -
Protein 230 Ladder Trometamol	Huid - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
Protein 230 Sample Buffer Trometamol	Huid - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	25 Percent 500 milligrams	- -

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Protein 230 Gel Matrix Trometamol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Protein 230 Dye Concentrate Natriumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Protein 230 Ladder Trometamol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Lithiumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Protein 230 Sample Buffer Lithiumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Trometamol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: Protein 230 Gel Matrix	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	Protein 230 Dye Concentrate	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	Protein 230 Ladder	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	Protein 230 Sample Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Protein 230 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Dye Concentrate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Protein 230 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Dye Concentrate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> Protein 230 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Dye Concentrate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> Protein 230 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Dye Concentrate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Ladder	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 230 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: Protein 230 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Dye Concentrate	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Ladder	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: <input checked="" type="checkbox"/> Protein 230 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Dye Concentrate	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Ladder	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> Protein 230 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Dye Concentrate	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Ladder	Geen specifieke gegevens.
	Protein 230 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	:	Protein 230 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
		Protein 230 Dye Concentrate	Geen specifieke gegevens.
		Protein 230 Ladder	Geen specifieke gegevens.
		Protein 230 Sample Buffer	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

Algemeen : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Protein 230 Gel Matrix Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Dye Concentrate Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Ladder Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Protein 230 Sample Buffer Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Protein 230 Gel Matrix Trometamol	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia Daphnia	48 uren 48 uren
Protein 230 Dye Concentrate Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater Acuut LC50 900 µg/l Zeewater Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC >1357 µg/l Zoetwater	Algen - Skeletonema costatum Crustaceeën - Artemia salina - Volwassene Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme Vis - Cirrhinus mrigala - Larve Algen - Ulva fasciata - Vrijzwemmende larve van schaaldieren Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Pimephales promelas	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren 96 uren 21 dagen 21 dagen 42 dagen
Protein 230 Ladder Trometamol	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia Daphnia	48 uren 48 uren
Protein 230 Sample Buffer Trometamol	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia Daphnia	48 uren 48 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Protein 230 Gel Matrix Trometamol	-1.56	-	laag
Protein 230 Dye Concentrate Natriumdodecylsulfaat	-2.03	-	laag
Protein 230 Ladder Trometamol	-1.56	-	laag
Protein 230 Sample Buffer Trometamol	-1.56	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

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

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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 : Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Protein 230 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	: Protein 230 Dye Concentrate	Niet van toepassing.
	: Protein 230 Ladder	Niet van toepassing.
	: Protein 230 Sample Buffer	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies
(geïntegreerde preventie
en bestrijding van
verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

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

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

Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Europa	: Niet bepaald.
Japan	: Japane inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Thailand	: ☒ Niet bepaald.

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 15: Regelgeving

Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemischeveiligheidsbeoordeling 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]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> Protein 230 Dye Concentrate Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

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

<input checked="" type="checkbox"/> Protein 230 Gel Matrix H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Protein 230 Dye Concentrate H228 H302 H315 H318 H332 H335 H400 H411 H412	Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Protein 230 Ladder H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H412	Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Protein 230 Sample Buffer H228 H302 H315 H318 H319	Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Datum van uitgave/Revisie datum : 22/09/2017

25/26

Agilent Protein 230 Reagents, Part Number 5067-1518

RUBRIEK 16: Overige informatie

H332 H335 H412	Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
----------------------	--

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

<p>Protein 230 Gel Matrix Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>Protein 230 Dye Concentrate Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400</p> <p>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>Protein 230 Ladder Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>Protein 230 Sample Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p>
---	---

Datum van uitgave/ : 22/09/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 29/01/2016.

Versie : 6

[Kennisgeving aan de lezer](#)

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