

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

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

Productnaam	: Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents	
Onderdeelnr. (chemische set)	: 5067-1576	
Onderdeelnr.	: <u>High Sens Protein Reagents</u>	<u>G2938-85000</u>
	Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Destaining Solution	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik	: Analytische middel. Onderzoek & Ontwikkeling	
	Protein 250 Gel Matrix	1 x 0.6 ml
	Protein 250 Destain Solution	1 x 0.150 ml
	Protein 250 Sample Buffer	3 x 0.1 ml
Afgeraden gebruik	: Geen bekend.	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Productomschrijving	: Protein 250 Gel Matrix	Mengsel
	Protein 250 Destain Solution	Mengsel
	Protein 250 Sample Buffer	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

Protein 250 Gel Matrix	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Protein 250 Destain Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Protein 250 Sample Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: Protein 250 Gel Matrix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
	Protein 250 Destain Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: Protein 250 Gel Matrix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
	Protein 250 Destain Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
		Bevat 4.5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
		Bevat 4.5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord	: Protein 250 Gel Matrix	Geen signaalwoord.
	Protein 250 Destain Solution	Geen signaalwoord.
	Protein 250 Sample Buffer	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.
Reactie	: Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.
Opslag	: Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.
Verwijdering	: Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: Protein 250 Gel Matrix	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Protein 250 Destain Solution	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen,	: Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

mengsels en producten

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	: Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Protein 250 Gel Matrix	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Protein 250 Destain Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Protein 250 Sample Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Protein 250 Gel Matrix	Geen bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Geen bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: Protein 250 Gel Matrix	Mengsel
	Protein 250 Destain Solution	Mengsel
	Protein 250 Sample Buffer	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Protein 250 Gel Matrix					
trometamol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1 CAS-nummer: 151-21-3	≤2.4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 1288 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Acuut] = 1	[1]
Protein 250 Destain Solution					
trometamol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1 CAS-nummer: 151-21-3	≤2.4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3,	ATE [Oraal] = 1288 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319:	[1]

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

			H412 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	10% ≤ C < 20% M [Acuut] = 1	
--	--	--	--	--------------------------------	--

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

Type

- Protein 250 Gel Matrix [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- Protein 250 Destain Solution [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: Protein 250 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 250 Destain Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Protein 250 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 250 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 250 Destain Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Protein 250 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.
Huidcontact	: Protein 250 Gel Matrix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Protein 250 Destain Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Protein 250 Sample Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners	Protein 250 Sample Buffer Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	medische hulp als zich symptomen voordoen. 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. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. 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 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 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.
Inademing	Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 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.
Huidcontact	Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 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.
Inslikken	Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 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.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inademing	Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Protein 250 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 250 Destain Solution	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Protein 250 Sample Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaald zijn.
Specifieke behandelingen	: Protein 250 Gel Matrix	Geen specifieke behandeling.
	Protein 250 Destain Solution	Geen specifieke behandeling.
	Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Protein 250 Gel Matrix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Protein 250 Destain Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Protein 250 Sample Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Protein 250 Gel Matrix	Geen bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Geen bekend.
	Protein 250 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 250 Gel Matrix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Protein 250 Destain Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Protein 250 Sample Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Protein 250 Gel Matrix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
	Protein 250 Destain Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
	Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: Protein 250 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 250 Destain Solution

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Protein 250 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 250 Gel Matrix

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Protein 250 Destain Solution

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

Protein 250 Sample Buffer

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

: Protein 250 Gel Matrix

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.

Protein 250 Destain Solution

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

Protein 250 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.

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

Voor de hulpdiensten	: Protein 250 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 250 Destain Solution	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 250 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 250 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 250 Destain Solution	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Protein 250 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 250 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 250 Destain Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Protein 250 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 250 Gel Matrix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Protein 250 Destain Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Protein 250 Sample Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	:  Protein 250 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 250 Destain Solution	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 250 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 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destain Solution	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.
	Protein 250 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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 250 Gel Matrix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
		Protein 250 Destain Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
		Protein 250 Sample Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
		Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.
		Protein 250 Sample Buffer	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 :  moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	DNEL	Langetermijn Oraal	8.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	29 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	117.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	166.7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
Natriumdodecylsulfaat	DNEL	Langetermijn Oraal	24 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	85 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	285 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2440 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4060 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Protein 250 Destain Solution Trometamol	DNEL	Langetermijn Oraal	8.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	29 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	117.5 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	166.7 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
Natriumdodecylsulfataat	DNEL	Langetermijn Oraal	24 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	85 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	285 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2440 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4060 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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	: Protein 250 Gel Matrix	Vloeistof.
	Protein 250 Destain Solution	Vloeistof.
	Protein 250 Sample Buffer	Vloeistof.
Kleur	: Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Geur	: Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	0°C
Beginkookpunt en kooktraject	: Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	100°C
Ontvlambaarheid	: Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.
Vlampunt	:	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes			
		°C	Methode	°C	Methode		
	Protein 250 Gel Matrix natriumdodecylsulfaat	170	-	-	-		
	Protein 250 Destain Solution natriumdodecylsulfaat	170	-	-	-		
Zelfontbrandingstemperatuur :	Naam bestanddeel	°C		Methode			
	Protein 250 Gel Matrix natriumdodecylsulfaat	310.5		VDI 2263			
	Protein 250 Destain Solution natriumdodecylsulfaat	310.5		VDI 2263			
Ontledingstemperatuur :	Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.					
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.					
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.					
pH :	Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.					
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.					
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.					
Viscositeit :	Protein 250 Gel Matrix	Niet beschikbaar.					
	Protein 250 Destain Solution	Niet beschikbaar.					
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.					
Oplosbaarheid :	Media	Resultaat					
	Protein 250 Gel Matrix water	Oplosbaar					
	Protein 250 Destain Solution water	Oplosbaar					
	Protein 250 Sample Buffer water	Oplosbaar					
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :	Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.					
	Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.					
	Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.					
Dampspanning :		Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	Naam bestanddeel	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	Protein 250 Gel Matrix water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Protein 250 Destain Solution						

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
natriumdodecylsulfaat	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-
Protein 250 Sample Buffer						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Verdampingssnelheid : Protein 250 Gel Matrix Niet beschikbaar.
 Protein 250 Destain Solution Niet beschikbaar.
 Protein 250 Sample Buffer Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : Protein 250 Gel Matrix Niet beschikbaar.
 Protein 250 Destain Solution Niet beschikbaar.
 Protein 250 Sample Buffer Niet beschikbaar.

Dampdichtheid : Protein 250 Gel Matrix Niet beschikbaar.
 Protein 250 Destain Solution Niet beschikbaar.
 Protein 250 Sample Buffer Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : Protein 250 Gel Matrix Niet beschikbaar.
 Protein 250 Destain Solution Niet beschikbaar.
 Protein 250 Sample Buffer Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Protein 250 Gel Matrix Niet beschikbaar.
 Protein 250 Destain Solution Niet beschikbaar.
 Protein 250 Sample Buffer Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Protein 250 Gel Matrix Niet van toepassing.
 Protein 250 Destain Solution Niet van toepassing.
 Protein 250 Sample Buffer Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Protein 250 Gel Matrix Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 Protein 250 Destain Solution Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 Protein 250 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 250 Gel Matrix Het product is stabiel.
 Protein 250 Destain Solution Het product is stabiel.
 Protein 250 Sample Buffer Het product is stabiel.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfaat	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat Rat	>5000 mg/kg 1288 mg/kg	- -
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfaat	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat Rat	>5000 mg/kg 1288 mg/kg	- -

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Gel Matrix Natriumdodecylsulfaat	128805.2 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	132.9 1.5
Protein 250 Destain Solution Protein 250 Destain Solution Natriumdodecylsulfaat	128800.1 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	150.0 1.5

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfaat	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	25 %	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 mg	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 ug	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	24 uren 25 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	336 uren 25250 ppm	-
	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	48 uren 5 %	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 50 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Muis	-	24 uren 25 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big)	-	48 uren 25250 ppm	-
	Huid - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big)	-	72 uren 25250 ppm	-
	Huid - Ernstig irriterend	Humaan	-	24 uren 10 %	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2.5 %	-
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfaat	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	25 %	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 mg	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 ug	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	24 uren 25 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Cavia (Guinese big)	-	336 uren 25250 ppm	-
	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	48 uren 5 %	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 50 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Muis	-	24 uren 25 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big)	-	48 uren 25250 ppm	-
	Huid - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big)	-	72 uren 25250 ppm	-
	Huid - Ernstig irriterend	Humaan	-	24 uren 10 %	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2.5 %	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Protein 250 Gel Matrix Natriumdodecylsulfaat	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
Protein 250 Destain Solution Natriumdodecylsulfaat	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: Protein 250 Gel Matrix	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
	Protein 250 Destain Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
	Protein 250 Sample Buffer	Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: Protein 250 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 Destain Solution	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Protein 250 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 Destain Solution	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	: Protein 250 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 Destain Solution	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 Sample Buffer	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: Protein 250 Gel Matrix	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 Destain Solution	Geen specifieke gegevens.
	Protein 250 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

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Protein 250 Gel Matrix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Destain Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Protein 250 Sample Buffer	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

Protein 250 Gel Matrix Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut LC50 900 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia salina</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larve	96 uren
	Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva fasciata</i> - Vrijzwemmende larve van schaaldieren	96 uren
	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Pseudosida ramosa</i> - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut LC50 900 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia salina</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larve	96 uren
	Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva fasciata</i> - Vrijzwemmende larve van schaaldieren	96 uren
	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Pseudosida ramosa</i> - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Protein 250 Destain Solution	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.8 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dagen
	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.8 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfaat	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Gemakkelijk - 28 dagen	30 mg/l	-
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Gemakkelijk - 28 dagen	20 mg/l	-
Protein 250 Destain Solution				

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Gemakkelijk - 28 dagen	30 mg/l	-
Natriumdodecylsulfaat	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Gemakkelijk - 28 dagen	20 mg/l	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfaat	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfaat	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfaat	-2.31 -2.03	- -	Laag Laag
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfaat	-2.31 -2.03	- -	Laag Laag

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 onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Niet opgenomen stof

Etiket	:	<input checked="" type="checkbox"/> Protein 250 Gel Matrix	Niet van toepassing.
		Protein 250 Destain Solution	Niet van toepassing.
		Protein 250 Sample Buffer	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

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

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
<input checked="" type="checkbox"/> Protein 250 Sample Buffer lithiumchloride	-	-	Vruchtbaarheid 2	Ontwikkeling 1A	In lijst opgenomen

Emissiebeleid water (ABM) : (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.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 N/A = Niet beschikbaar
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<p>Protein 250 Gel Matrix H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412</p> <p>Protein 250 Destain Solution H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412</p>	<p>Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Ontvlambare vaste stof. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
---	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<p>Protein 250 Gel Matrix Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p> <p>Protein 250 Destain Solution</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3</p>
---	--

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Sol. 2	ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 20/05/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 03/09/2020

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.