

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents	
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 5067-1576	
Artikelnr.	: <u>High Sens Protein Reagents</u>	<u>G2938-85000</u>
	Protein 250 Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	Protein 250 Destaining Solution	Ej tillgängligt.
	Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	: Analytisk reagens. Forskning och utveckling	
	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
Icke rekommenderade användningssätt	: Inte känd.	

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition	: Protein 250 Gel Matrix	Blandning
	Protein 250 Destain Solution	Blandning
	Protein 250 Sample Buffer	Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Protein 250 Gel Matrix	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Protein 250 Destain Solution	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Protein 250 Sample Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution	Innehåller 4.5 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd Innehåller 4.5 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord.
Faroangivelser	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning	:	Protein 250 Gel Matrix	Ej tillämpligt.
		Protein 250 Destain Solution	Ej tillämpligt.
		Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	:	Protein 250 Gel Matrix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
		Protein 250 Destain Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
		Protein 250 Sample Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering	:	Protein 250 Gel Matrix	Inte känd.
		Protein 250 Destain Solution	Inte känd.
		Protein 250 Sample Buffer	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	:	Protein 250 Gel Matrix	Blandning
		Protein 250 Destain Solution	Blandning
		Protein 250 Sample Buffer	Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Protein 250 Gel Matrix					
trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sodium dodecyl sulphate	EG: 205-788-1 CAS: 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 [Oral] = 1288 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Akut] = 1	[1]
Protein 250 Destain Solution					
trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sodium dodecyl sulphate	EG: 205-788-1 CAS: 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	ATE [Oral] = 1288 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20%	[1]

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Akut] = 1	
--	--	--	---	--	--

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- Protein 250 Gel Matrix [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- Protein 250 Destain Solution [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Protein 250 Gel Matrix Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Protein 250 Destain Solution Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Protein 250 Sample Buffer Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Protein 250 Gel Matrix Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Protein 250 Destain Solution Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Protein 250 Sample Buffer Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Protein 250 Gel Matrix Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Protein 250 Destain Solution Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Protein 250 Sample Buffer Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Protein 250 Gel Matrix Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Protein 250 Destain Solution Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Protein 250 Sample Buffer	läkare om symptom uppstår. Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Protein 250 Gel Matrix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Protein 250 Destain Solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Protein 250 Sample Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Protein 250 Gel Matrix	Ingen specifik data.
	Protein 250 Destain Solution	Ingen specifik data.
	Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik data.
Inhalation	: Protein 250 Gel Matrix	Ingen specifik data.
	Protein 250 Destain Solution	Ingen specifik data.
	Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Protein 250 Gel Matrix	Ingen specifik data.
	Protein 250 Destain Solution	Ingen specifik data.
	Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik data.
Förtäring	: Protein 250 Gel Matrix	Ingen specifik data.
	Protein 250 Destain Solution	Ingen specifik data.
	Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Meddelande till läkare	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Inte känd. Inte känd. Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
---	--	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

	Protein 250 Sample Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Protein 250 Gel Matrix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	Protein 250 Destain Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	Protein 250 Sample Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: Protein 250 Gel Matrix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	Protein 250 Destain Solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	Protein 250 Sample Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Protein 250 Gel Matrix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	Protein 250 Destain Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	Protein 250 Sample Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: Protein 250 Gel Matrix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Protein 250 Destain Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Protein 250 Sample Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Protein 250 Gel Matrix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
	Protein 250 Destain Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
	Protein 250 Sample Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.



7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	: Protein 250 Gel Matrix	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före
----------------	--------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Protein 250 Destain Solution	hantering eller användning. Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Protein 250 Sample Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	:  Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:  Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.


AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- :  Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	DNEL	Långvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	83.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	117.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	166.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	Natriumdodecylsulfat	DNEL	Långvarig Oral	24 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	85 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	285 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	2440 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
Protein 250 Destain Solution Trometamol	DNEL	Långvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	83.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	117.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	166.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	Natriumdodecylsulfat	DNEL	Långvarig Oral	24 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	85 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	285 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	2440 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	4060 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Kroppsskydd	: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Annat hudskydd	: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
Andningsskydd	: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
Begränsning av miljöexponeringen	: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperUtseende

Fysikaliskt tillstånd	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Vätska. Vätska. Vätska.
Färg	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukt	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 100°C
Brandfarlighet	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt :

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
Protein 250 Gel Matrix sodium dodecyl sulphate	170	-	-	-
Protein 250 Destain Solution sodium dodecyl sulphate	170	-	-	-

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	Metod
Protein 250 Gel Matrix sodium dodecyl sulphate	310.5	VDI 2263
Protein 250 Destain Solution sodium dodecyl sulphate	310.5	VDI 2263

Sönderfallstemperatur :

Protein 250 Gel Matrix	Ej tillgängligt.
Protein 250 Destain Solution	Ej tillgängligt.
Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt.

PH-värde :

Protein 250 Gel Matrix	Ej tillgängligt.
Protein 250 Destain Solution	Ej tillgängligt.
Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt.

Viskositet :

Protein 250 Gel Matrix	Ej tillgängligt.
Protein 250 Destain Solution	Ej tillgängligt.
Protein 250 Sample Buffer	Ej tillgängligt.

Löslighet :

Media	Resultat
Protein 250 Gel Matrix vatten	Löslig
Protein 250 Destain Solution vatten	Löslig
Protein 250 Sample Buffer vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :

Protein 250 Gel Matrix	Ej tillämpbart.
Protein 250 Destain Solution	Ej tillämpbart.
Protein 250 Sample Buffer	Ej tillämpbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Protein 250 Gel Matrix water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Protein 250 Destain Solution						

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
sodium dodecyl sulphate	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-
Protein 250 Sample Buffer						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Avdunstningshastighet : Protein 250 Gel Matrix Ej tillgängligt.
 Protein 250 Destain Solution Ej tillgängligt.
 Protein 250 Sample Buffer Ej tillgängligt.

Relativ densitet : Protein 250 Gel Matrix Ej tillgängligt.
 Protein 250 Destain Solution Ej tillgängligt.
 Protein 250 Sample Buffer Ej tillgängligt.

Angdensitet : Protein 250 Gel Matrix Ej tillgängligt.
 Protein 250 Destain Solution Ej tillgängligt.
 Protein 250 Sample Buffer Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : Protein 250 Gel Matrix Ej tillgängligt.
 Protein 250 Destain Solution Ej tillgängligt.
 Protein 250 Sample Buffer Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Protein 250 Gel Matrix Ej tillgängligt.
 Protein 250 Destain Solution Ej tillgängligt.
 Protein 250 Sample Buffer Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Protein 250 Gel Matrix Ej tillämpbart.
 Protein 250 Destain Solution Ej tillämpbart.
 Protein 250 Sample Buffer Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Protein 250 Gel Matrix Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
 Protein 250 Destain Solution Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
 Protein 250 Sample Buffer Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Protein 250 Gel Matrix Produkten är stabil.
 Protein 250 Destain Solution Produkten är stabil.
 Protein 250 Sample Buffer Produkten är stabil.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfat	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta	>5000 mg/kg 1288 mg/kg	- -
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfat	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta	>5000 mg/kg 1288 mg/kg	- -

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Gel Matrix Natriumdodecylsulfat	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 Natriumdodecylsulfat	128800.1 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	150.0 1.5

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfat	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	25 %	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	250 ug	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Marsvin	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Marsvin	-	336 timmar 25250 ppm	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	48 timmar 5 %	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Mus	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Marsvin	-	48 timmar 25250 ppm	-
	Hud - Mycket irriterande	Marsvin	-	72 timmar 25250 ppm	-
	Hud - Mycket irriterande	Människa	-	24 timmar 10 %	-
Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2.5 %	-	
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfat	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	25 %	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	250 ug	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Marsvin	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Marsvin	-	336 timmar 25250 ppm	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	48 timmar 5 %	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Mus	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 25 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Marsvin	-	48 timmar 25250 ppm	-
	Hud - Mycket irriterande	Marsvin	-	72 timmar 25250 ppm	-
	Hud - Mycket irriterande	Människa	-	24 timmar 10 %	-
Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2.5 %	-	

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Protein 250 Gel Matrix Natriumdodecylsulfat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
Protein 250 Destain Solution Natriumdodecylsulfat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : **Protein 250 Gel Matrix** Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Protein 250 Destain Solution Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Protein 250 Sample Buffer Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : **Protein 250 Gel Matrix** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Destain Solution Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Sample Buffer Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : **Protein 250 Gel Matrix** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Destain Solution Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Sample Buffer Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : **Protein 250 Gel Matrix** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Destain Solution Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Sample Buffer Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen : **Protein 250 Gel Matrix** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Destain Solution Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Protein 250 Sample Buffer Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation : **Protein 250 Gel Matrix** Ingen specifik data.
Protein 250 Destain Solution Ingen specifik data.
Protein 250 Sample Buffer Ingen specifik data.

Förtäring : **Protein 250 Gel Matrix** Ingen specifik data.
Protein 250 Destain Solution Ingen specifik data.
Protein 250 Sample Buffer Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	: Protein 250 Gel Matrix	Ingen specifik data.
	Protein 250 Destain Solution	Ingen specifik data.
	Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: Protein 250 Gel Matrix	Ingen specifik data.
	Protein 250 Destain Solution	Ingen specifik data.
	Protein 250 Sample Buffer	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Protein 250 Gel Matrix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Destain Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Protein 250 Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Protein 250 Gel Matrix Skadliga symptom kan inkludera följande: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
Natriumdodecylsulfat	Akut EC50 1200 µg/l Havsvatten	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timmar
	Akut LC50 900 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 1400 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 590 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larver	96 timmar
	Kronisk NOEC 1.25 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 timmar
	Kronisk NOEC 1 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonat	21 dagar
	Kronisk NOEC 3.2 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.8 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dagar
Protein 250 Destain Solution Trometamol	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
Natriumdodecylsulfat	Akut EC50 1200 µg/l Havsvatten	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timmar
	Akut LC50 900 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 1400 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 590 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larver	96 timmar
	Kronisk NOEC 1.25 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 timmar
	Kronisk NOEC 1 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonat	21 dagar
	Kronisk NOEC 3.2 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.8 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	30 mg/l	-
Natriumdodecylsulfat	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	20 mg/l	-
Protein 250 Destain Solution Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	30 mg/l	-

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Natriumdodecylsulfat	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	20 mg/l	-
----------------------	---	----------------------------------	---------	---

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfat	- -	- -	Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfat	- -	- -	Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Natriumdodecylsulfat	-2.31 -2.03	- -	Låg Låg
Protein 250 Destain Solution Trometamol Natriumdodecylsulfat	-2.31 -2.03	- -	Låg Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

AVSNITT 13: Avfallshantering**Förpackning**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

Etikett : Protein 250 Gel Matrix Ej tillämbart.
Protein 250 Destain Solution Ej tillämbart.
Protein 250 Sample Buffer Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

[Långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

[Nationella föreskrifter](#)

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Protein 250 Gel Matrix Ej tillgängligt.
 Protein 250 Destain Solution Ej tillgängligt.
 Protein 250 Sample Buffer Ej tillgängligt.

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

[Faroangivelserna i fulltext](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Protein 250 Gel Matrix H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412	Brandfarligt fast ämne. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
---	---

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

AVSNITT 16: Annan information

<p>Protein 250 Destain Solution H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412</p>	<p>Brandfarligt fast ämne. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
--	--

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

<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>AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3</p>
<p>Protein 250 Destain Solution 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>AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3</p>

Utgivningsdatum/ : 20/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 03/09/2020

Version : 2

[Meddelande till läsaren](#)

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.