

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents	
Réf. (kit chimique)	: 5067-1576	
Référence	: <u>High Sens Protein Reagents</u>	<u>G2938-85000</u>
	Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	: Réactif analytique. Recherche et développement	
	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
Utilisations non recommandées	: Aucun connu.	

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: Protein 250 Gel Matrix	Mélange
	Protein 250 Destain Solution	Mélange
	Protein 250 Sample Buffer	Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

Protein 250 Gel Matrix	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Protein 250 Destain Solution	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Protein 250 Sample Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	: Protein 250 Gel Matrix  Protein 250 Destain Solution	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%
<b>Composants d'écotoxicité inconnue</b>	: Protein 250 Gel Matrix  Protein 250 Destain Solution	Contient 4.5 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue Contient 4.5 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

<b>Mention d'avertissement</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Intervention</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Stockage</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

dangereuses et de certains articles dangereux

### Exigences d'emballages spéciaux

<b>Avertissement tactile de danger</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non applicable.
	Protein 250 Destain Solution	Non applicable.
	Protein 250 Sample Buffer	Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

<b>Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	Protein 250 Destain Solution	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	Protein 250 Sample Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucun connu.
	Protein 250 Destain Solution	Aucun connu.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<b>3.1 Substances</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Mélange
	Protein 250 Destain Solution	Mélange
	Protein 250 Sample Buffer	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
<b>Protein 250 Gel Matrix</b>					
trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sulfate de sodium et de dodécyle	CE: 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	ETA [oral] = 1288 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [aigu] = 1	[1]
<b>Protein 250 Destain Solution</b>					
trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sulfate de sodium et de dodécyle	CE: 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	ETA [oral] = 1288 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318:	[1]

**Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents**

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

			Aquatic Chronic 3, H412  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [aigu] = 1	
--	--	--	--	---	--

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

Protein 250 Gel Matrix	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
Protein 250 Destain Solution	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

<b>Contact avec les yeux</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Protein 250 Destain Solution	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Protein 250 Sample Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Protein 250 Destain Solution	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Protein 250 Sample Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Contact avec la peau</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Destain Solution	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Sample Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Ingestion</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Destain Solution	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Sample Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Destain Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Destain Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Destain Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Destain Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.

**Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Ingestion</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
------------------	---	---

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Note au médecin traitant</b>	: Protein 250 Gel Matrix  Protein 250 Destain Solution  Protein 250 Sample Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: Protein 250 Gel Matrix  Protein 250 Destain Solution  Protein 250 Sample Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: Protein 250 Gel Matrix  Protein 250 Destain Solution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

		oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	
<b>5.3 Conseils aux pompiers</b>		
<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: Protein 250 Gel Matrix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Protein 250 Destain Solution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Protein 250 Sample Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	Protein 250 Destain Solution	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	Protein 250 Sample Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Pour les non-secouristes</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Pour les secouristes</b>	: Protein 250 Gel Matrix	pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Protein 250 Destain Solution	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	Protein 250 Sample Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Protein 250 Destain Solution	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Protein 250 Sample Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>		
<b>Méthodes de nettoyage</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	Protein 250 Destain Solution	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	Protein 250 Sample Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
<b>6.4 Référence à d'autres rubriques</b>	:	Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

<b>Mesures de protection</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: Protein 250 Gel Matrix  Protein 250 Destain Solution  Protein 250 Sample Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

<b>Stockage</b>	: Protein 250 Gel Matrix  Protein 250 Destain Solution  Protein 250 Sample Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation. Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation. Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non
-----------------	---	---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

<b>Recommandations</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Protein 250 Destain Solution	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Protein 250 Sample Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

#### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

#### Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
Protein 250 Gel Matrix Trométamol	DNEL	Long terme Voie orale	8.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	29 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	166.7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
Sulfate de sodium et de dodécyle	DNEL	Long terme Voie orale	24 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	85 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	285 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2440 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	4060 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Protein 250 Destain Solution Trométamol	DNEL	Long terme Voie orale	8.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	29 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
Sulfate de sodium et de dodécyle	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	166.7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	24 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	85 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	285 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2440 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	4060 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique

**PNEC**

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

**Mesures de protection individuelle**

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect

- État physique** : Protein 250 Gel Matrix Liquide.  
Protein 250 Destain Solution Liquide.  
Protein 250 Sample Buffer Liquide.
- Couleur** : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.  
Protein 250 Destain Solution Non disponible.  
Protein 250 Sample Buffer Non disponible.
- Odeur** : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.  
Protein 250 Destain Solution Non disponible.  
Protein 250 Sample Buffer Non disponible.
- Seuil olfactif** : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.  
Protein 250 Destain Solution Non disponible.  
Protein 250 Sample Buffer Non disponible.
- Point de fusion/point de congélation** : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.  
Protein 250 Destain Solution Non disponible.  
Protein 250 Sample Buffer 0°C
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.  
Protein 250 Destain Solution Non disponible.  
Protein 250 Sample Buffer 100°C
- Inflammabilité** : Protein 250 Gel Matrix Non applicable.  
Protein 250 Destain Solution Non applicable.  
Protein 250 Sample Buffer Non applicable.
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.  
Protein 250 Destain Solution Non disponible.  
Protein 250 Sample Buffer Non disponible.

**Point d'éclair** :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> sulfate de sodium et de dodécyle	170	-	-	-
<b>Protein 250 Destain Solution</b> sulfate de sodium et de dodécyle	170	-	-	-

**Température d'auto-inflammabilité** :

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Nom des composants	°C	Méthode
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> sulfate de sodium et de dodécyle	310.5	VDI 2263
<b>Protein 250 Destain Solution</b> sulfate de sodium et de dodécyle	310.5	VDI 2263

**Température de décomposition** :

Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.

**pH** :

Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.

**Viscosité** :

Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.

Solubilité(s)	Support	Résultat
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> eau		Soluble
<b>Protein 250 Destain Solution</b> eau		Soluble
<b>Protein 250 Sample Buffer</b> eau		Soluble

**Coefficient de partage: n-octanol/eau** :

Protein 250 Gel Matrix	Non applicable.
Protein 250 Destain Solution	Non applicable.
Protein 250 Sample Buffer	Non applicable.

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Protein 250 Destain Solution</b> eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
sulfate de sodium et de dodécyle	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-
<b>Protein 250 Sample Buffer</b> eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Taux d'évaporation</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponible.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponible.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponible.

**Caractéristiques particulières**

<b>Taille des particules moyenne</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non applicable.
	Protein 250 Destain Solution	Non applicable.
	Protein 250 Sample Buffer	Non applicable.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Le produit est stable.
	Protein 250 Destain Solution	Le produit est stable.
	Protein 250 Sample Buffer	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Protein 250 Destain Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Protein 250 Sample Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents**

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Protein 250 Gel Matrix Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1288 mg/kg	-
Protein 250 Destain Solution Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1288 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Gel Matrix Sulfate de sodium et de dodécyle	128805.2	N/A	N/A	N/A	132.9
	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
Protein 250 Destain Solution Protein 250 Destain Solution Sulfate de sodium et de dodécyle	128800.1	N/A	N/A	N/A	150.0
	1288	N/A	N/A	N/A	1.5

Irritation/Corrosion

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trométamol  Sulfate de sodium et de dodécyle	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 mg	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	250 ug	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	cobaye	-	100 mg 24 heures 25	-
	Peau - Faiblement irritant	cobaye	-	mg 336 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	Humain	-	25250 ppm 48 heures 5	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	% 24 heures 50	-
	Peau - Irritant moyen	Souris	-	mg 24 heures 25	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	mg 24 heures 25	-
	Peau - Irritant puissant	cobaye	-	mg 48 heures	-
	Peau - Irritant puissant	cobaye	-	25250 ppm 72 heures	-
	Peau - Irritant puissant	Humain	-	25250 ppm 24 heures 10	-
Peau - Irritant puissant	Lapin	-	% 24 heures	-	
				2.5 %	
<b>Protein 250 Destain Solution</b> Trométamol  Sulfate de sodium et de dodécyle	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 mg	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	250 ug	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	cobaye	-	100 mg 24 heures 25	-
	Peau - Faiblement irritant	cobaye	-	mg 336 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	Humain	-	25250 ppm 48 heures 5	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	% 24 heures 50	-
	Peau - Irritant moyen	Souris	-	mg 24 heures 25	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	mg 24 heures 25	-
	Peau - Irritant puissant	cobaye	-	mg 48 heures	-
	Peau - Irritant puissant	cobaye	-	25250 ppm 72 heures	-
	Peau - Irritant puissant	Humain	-	25250 ppm 24 heures 10	-
Peau - Irritant puissant	Lapin	-	% 24 heures	-	
				2.5 %	

**Sensibilisant****Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**Mutagénicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

**Cancérogénicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

**Tératogénicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
<b>Protein 250 Destain Solution</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Protein 250 Gel Matrix** : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.  
**Protein 250 Destain Solution** : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.  
**Protein 250 Sample Buffer** : Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

**Inhalation** : **Protein 250 Gel Matrix** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Destain Solution** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Sample Buffer** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : **Protein 250 Gel Matrix** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Destain Solution** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Sample Buffer** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : **Protein 250 Gel Matrix** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Destain Solution** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Sample Buffer** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec les yeux** : **Protein 250 Gel Matrix** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Destain Solution** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Protein 250 Sample Buffer** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Inhalation** : **Protein 250 Gel Matrix** : Aucune donnée spécifique.  
**Protein 250 Destain Solution** : Aucune donnée spécifique.  
**Protein 250 Sample Buffer** : Aucune donnée spécifique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Ingestion</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Généralités** : Protein 250 Gel Matrix : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Destain Solution : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Sample Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : Protein 250 Gel Matrix : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Destain Solution : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Sample Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Protein 250 Gel Matrix : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Destain Solution : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Sample Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Protein 250 Gel Matrix : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Destain Solution : Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Protein 250 Sample Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 11.2.2 Autres informations

Protein 250 Gel Matrix : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
Sulfate de sodium et de dodécyle	Aiguë CE50 1200 µg/l Eau de mer	Algues - <i>Skeletonema costatum</i>	96 heures
	Aiguë CL50 900 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Artemia salina</i> - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 1400 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia pulex</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larves	96 heures
	Chronique NOEC 1.25 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva fasciata</i> - Zoé	96 heures
	Chronique NOEC 1 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Pseudosida ramosa</i> - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 0.8 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 jours
<b>Protein 250 Destain Solution</b> Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
Sulfate de sodium et de dodécyle	Aiguë CE50 1200 µg/l Eau de mer	Algues - <i>Skeletonema costatum</i>	96 heures
	Aiguë CL50 900 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Artemia salina</i> - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 1400 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia pulex</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larves	96 heures
	Chronique NOEC 1.25 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva fasciata</i> - Zoé	96 heures
	Chronique NOEC 1 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Pseudosida ramosa</i> - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 0.8 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 jours

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-
Sulfate de sodium et de dodécyle	OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO <sub>2</sub>	95 % - Facilement - 28 jours	20 mg/l	-
<b>Protein 250 Destain Solution</b> Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

## Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Sulfate de sodium et de dodécyle	respirometrie manométrique OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO <sub>2</sub>	95 % - Facilement - 28 jours	20 mg/l	-
----------------------------------	---	------------------------------	---------	---

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	- -	- -	Facilement Facilement
<b>Protein 250 Destain Solution</b> Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	- -	- -	Facilement Facilement

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	-2.31 -2.03	- -	Faible Faible
<b>Protein 250 Destain Solution</b> Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	-2.31 -2.03	- -	Faible Faible

## 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

## 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.
- Déchets Dangereux** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

**Emballage**

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.
- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	Non.	Non.

**Informations complémentaires**

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
- 14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non disponible.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

##### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

###### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

###### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Aucune substance répertoriée

<b>Étiquette</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Protein 250 Gel Matrix	Non applicable.
		Protein 250 Destain Solution	Non applicable.
		Protein 250 Sample Buffer	Non applicable.

#### Autres Réglementations UE

##### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

##### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

##### les polluants organiques persistants

Non inscrit.

##### Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

#### Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

#### Réglementations Internationales

##### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

##### Protocole de Montréal

Non inscrit.

##### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

##### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

##### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes :** ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 N/A = Non disponible  
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
Non classé.	

**Texte intégral des mentions H abrégées**

<p><b>Protein 250 Gel Matrix</b>                      H228                      H302                      H315                      H318                      H319                      H332                      H335                      H400                      H412</p> <p><b>Protein 250 Destain Solution</b>                      H228                      H302                      H315                      H318                      H319                      H332                      H335                      H400                      H412</p>	<p>Matière solide inflammable.                      Nocif en cas d'ingestion.                      Provoque une irritation cutanée.                      Provoque de graves lésions des yeux.                      Provoque une sévère irritation des yeux.                      Nocif par inhalation.                      Peut irriter les voies respiratoires.                      Très toxique pour les organismes aquatiques.                      Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>Matière solide inflammable.                      Nocif en cas d'ingestion.                      Provoque une irritation cutanée.                      Provoque de graves lésions des yeux.                      Provoque une sévère irritation des yeux.                      Nocif par inhalation.                      Peut irriter les voies respiratoires.                      Très toxique pour les organismes aquatiques.                      Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
---	---

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

<p><b>Protein 250 Gel Matrix</b>                      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><b>Protein 250 Destain Solution</b>                      Acute Tox. 4                      Aquatic Acute 1</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4                      TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1                      TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3                      LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1                      LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                      MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2                      CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                      TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3</p> <p>TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4                      TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1</p>
--	--

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Sol. 2	MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

**Date d'édition/ Date de révision** : 20/05/2024

**Date de la précédente édition** : 03/09/2020

**Version** : 8

**Avis au lecteur**

**Exclusion de responsabilité:** Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.