

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

Section 1. Identification

Identificateur de 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.

Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

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

Fournisseur/Fabricant : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

Non classé.

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: 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.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Stockage	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Éléments d'une étiquette complémentaire	:	Protein 250 Gel Matrix	Aucun connu.
		Protein 250 Destain Solution	Aucun connu.
		Protein 250 Sample Buffer	Aucun connu.
		Protein 250 Gel Matrix	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 4.5 %
		Protein 250 Destain Solution	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 4.5 %
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	Protein 250 Gel Matrix	Aucun connu.
		Protein 250 Destain Solution	Aucun connu.
		Protein 250 Sample Buffer	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	Protein 250 Gel Matrix	Mélange
		Protein 250 Destain Solution	Mélange
		Protein 250 Sample Buffer	Mélange

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
Protein 250 Gel Matrix			
Trométamol	Tris	≥1 - ≤5	77-86-1
Sulfate de sodium et de dodécyle	Sodium dodecyl sulphate	≥1 - ≤5	151-21-3
Protein 250 Destain Solution			
Trométamol	Tris	≥1 - ≤5	77-86-1
Sulfate de sodium et de dodécyle	Sodium dodecyl sulphate	≥1 - ≤5	151-21-3

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	:	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.

Section 4. Premiers soins

Inhalation	: 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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.
Contact avec la peau	: Protein 250 Gel Matrix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Destain Solution	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Sample Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: Protein 250 Gel Matrix	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Destain Solution	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Sample Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

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.

Section 4. Premiers soins

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.
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.
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.

Signes/symptômes de surexposition

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

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Note au médecin traitant	: Protein 250 Gel Matrix	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	Protein 250 Destain Solution	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	Protein 250 Sample Buffer	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: Protein 250 Gel Matrix	Pas de traitement particulier.
	Protein 250 Destain Solution	Pas de traitement particulier.
	Protein 250 Sample Buffer	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: Protein 250 Gel Matrix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Protein 250 Destain Solution	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Protein 250 Sample Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: Protein 250 Gel Matrix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Protein 250 Destain Solution	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Protein 250 Sample Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: Protein 250 Gel Matrix	Aucun connu.
	Protein 250 Destain Solution	Aucun connu.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: Protein 250 Gel Matrix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	Protein 250 Destain Solution	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	Protein 250 Sample Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	: Protein 250 Gel Matrix	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
	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
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: Protein 250 Gel Matrix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Protein 250 Destain Solution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Protein 250 Sample Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: Protein 250 Gel Matrix

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Protein 250 Destain Solution

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Protein 250 Sample Buffer

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: Protein 250 Gel Matrix

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Protein 250 Destain Solution

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Protein 250 Sample Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence

: Protein 250 Gel Matrix

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Protein 250 Destain Solution

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Protein 250 Sample Buffer

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

: Protein 250 Gel Matrix

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Protein 250 Destain Solution

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Protein 250 Sample Buffer

autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

: Protein 250 Gel Matrix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Protein 250 Destain Solution

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Protein 250 Sample Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

: Protein 250 Gel Matrix

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Protein 250 Destain Solution

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Protein 250 Sample Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Protein 250 Gel Matrix

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Protein 250 Destain Solution

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et

Section 7. Manutention et stockage

Protein 250 Sample Buffer

l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités : Protein 250 Gel Matrix

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Protein 250 Destain Solution

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Protein 250 Sample Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

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

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/ faciale : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

Protection de la peau

Protection des mains : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Protection du corps : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

Autre protection pour la peau : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

Apparence

État physique : Protein 250 Gel Matrix Liquide.
 Protein 250 Destain Solution Liquide.
 Protein 250 Sample Buffer Liquide.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

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.

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

Point de fusion et point de congélation : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.
Protein 250 Destain Solution Non disponible.
Protein 250 Sample Buffer 0°C (32°F)

Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.
Protein 250 Destain Solution Non disponible.
Protein 250 Sample Buffer 100°C (212°F)

Point d'éclair :

Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
Protein 250 Gel Matrix						
Sulfate de sodium et de dodécyle	170	338	-	-	-	-
Protein 250 Destain Solution						
Sulfate de sodium et de dodécyle	170	338	-	-	-	-

Taux d'évaporation : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.
Protein 250 Destain Solution Non disponible.
Protein 250 Sample Buffer Non disponible.

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

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.
Protein 250 Destain Solution Non disponible.
Protein 250 Sample Buffer Non disponible.

Tension de vapeur :

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
Protein 250 Gel Matrix						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Protein 250 Destain Solution						

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Sulfate de sodium et de dodécyle	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-
Protein 250 Sample Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Densité de vapeur relative : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.
 Protein 250 Destain Solution Non disponible.
 Protein 250 Sample Buffer Non disponible.

Densité relative : Protein 250 Gel Matrix Non disponible.
 Protein 250 Destain Solution Non disponible.
 Protein 250 Sample Buffer Non disponible.

Solubilité	Médias	Résultat
	Protein 250 Gel Matrix l'eau	Soluble
	Protein 250 Destain Solution l'eau	Soluble
	Protein 250 Sample Buffer l'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.

Température d'auto-inflammation :

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
Protein 250 Gel Matrix Sulfate de sodium et de dodécyle	310.5	590.9	VDI 2263
Protein 250 Destain Solution Sulfate de sodium et de dodécyle	310.5	590.9	VDI 2263

Température de décomposition : 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.

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules : Protein 250 Gel Matrix Non applicable.
 Protein 250 Destain Solution Non applicable.
 Protein 250 Sample Buffer Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Protein 250 Gel Matrix	Le produit est stable.
	Protein 250 Destain Solution	Le produit est stable.
	Protein 250 Sample Buffer	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: 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.
Conditions à éviter	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Protein 250 Gel Matrix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Protein 250 Destain Solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Protein 250 Sample Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: Protein 250 Gel Matrix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Protein 250 Destain Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Protein 250 Sample Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Protein 250 Gel Matrix	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
Trométamol	DL50 Orale	Rat	1288 mg/kg	-
Sulfate de sodium et de dodécyle				
Protein 250 Destain Solution				

Section 11. Données toxicologiques

Trométamol	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
Sulfate de sodium et de dodécyle	DL50 Orale	Rat	1288 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Protein 250 Gel Matrix Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	250 ug	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 mg	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	100 mg	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	24 heures 25 mg	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	336 heures	-
	Peau - Léger irritant	Humain	-	25250 ppm	-
	Peau - Léger irritant	Humain	-	48 heures 5 %	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 50 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Souris	-	24 heures 25 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 25 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	48 heures	-
Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	25250 ppm	-	
Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	72 heures	-	
Peau - Hautement irritant	Humain	-	25250 ppm	-	
Peau - Hautement irritant	Humain	-	24 heures 10 %	-	
Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 2.5 %	-	
Protein 250 Destain Solution Trométamol Sulfate de sodium et de dodécyle	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	250 ug	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 mg	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	100 mg	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	24 heures 25 mg	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	336 heures	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	25250 ppm	-
	Peau - Léger irritant	Humain	-	48 heures 5 %	-
	Peau - Léger irritant	Humain	-	24 heures 50 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Souris	-	24 heures 25 mg	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 25 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	48 heures	-
Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	25250 ppm	-	

Section 11. Données toxicologiques

	Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	72 heures	-
	Peau - Hautement irritant	Humain	-	25250 ppm 24 heures 10 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 2.5 %	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Protein 250 Gel Matrix Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
Protein 250 Destain Solution Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables :

- Protein 250 Gel Matrix : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
- Protein 250 Destain Solution : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
- Protein 250 Sample Buffer : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

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.

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.

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.

Section 11. Données toxicologiques

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.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Protein 250 Gel Matrix	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Destain Solution	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Sample Buffer	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 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 ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

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.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)

Section 11. Données toxicologiques

Protein 250 Gel Matrix					
Protein 250 Gel Matrix	128805.2	N/A	N/A	N/A	132.9
Sulfate de sodium et de dodécyle	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
Protein 250 Destain Solution					
Protein 250 Destain Solution	128800.1	N/A	N/A	N/A	150.0
Sulfate de sodium et de dodécyle	1288	N/A	N/A	N/A	1.5

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.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Protein 250 Gel Matrix			
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> - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larve	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> - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 0.8 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 jours
Protein 250 Destain Solution			
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> - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larve	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> - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 0.8 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 jours

Persistence et dégradation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Protein 250 Gel Matrix 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 ₂	95 % - Facilement - 28 jours	20 mg/l	-
Protein 250 Destain Solution 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 ₂	95 % - Facilement - 28 jours	20 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Protein 250 Gel Matrix Trométamol	-	-	Facilement
Sulfate de sodium et de dodécyle	-	-	Facilement
Protein 250 Destain Solution Trométamol	-	-	Facilement
Sulfate de sodium et de dodécyle	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
Protein 250 Gel Matrix Trométamol	-2.31	-	Faible
Sulfate de sodium et de dodécyle	-2.03	-	Faible
Protein 250 Destain Solution Trométamol	-2.31	-	Faible
Sulfate de sodium et de dodécyle	-2.03	-	Faible

Mobilité dans le sol

Section 12. Données écologiques

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Transport en vrac aux termes des instruments IMO : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux 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 le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Section 15. Informations sur la réglementation

Non inscrit.

Liste d'inventaire

Canada : Indéterminé.
États-Unis : Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

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

Date de publication précédente : 09/03/2020

Version : 8

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Non classé.	

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni 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.