

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577
N° d'article (Kit)	: 5067-1577
N° d'article	: <u>High Sens Protein Labeling Reagents</u> <u>G2938-85001</u>
	Dimethyl sulfoxide Non disponible.
	Protein 250 Labeling Buffer Non disponible.
	Ethanolamine solution Non disponible.
	<u>High Sens Protein Labeling Dye</u> <u>G2938-85002</u>
	Protein 250 Labeling Dye Non disponible.

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

Utilisations identifiées	
Chimie analytique. Recherche et développement	
<input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide	1 x 0.1 mL
Protein 250 Labeling Dye	1 x 0.018 mg
Protein 250 Labeling Buffer	1 x 1 mL
Ethanolamine solution	1 x 0.1 mL

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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	: <input checked="" type="checkbox"/> Dimethyl sulfoxide	Substance mono-constituant
	Protein 250 Labeling Dye	Substance mono-constituant
	Protein 250 Labeling Buffer	Mélange
	Ethanolamine solution	Mélange

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

Protein 250 Labeling Dye
H318

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Composants de toxicité inconnue : Protein 250 Labeling Buffer Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%

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

Pictogrammes de danger : Protein 250 Labeling Dye



Mention d'avertissement : Dimethyl sulfoxide Pas de mention d'avertissement.
 Protein 250 Labeling Dye Danger
 Protein 250 Labeling Buffer Pas de mention d'avertissement.
 Ethanolamine solution Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : Dimethyl sulfoxide Aucun effet important ou danger critique connu.
 Protein 250 Labeling Dye H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
 Protein 250 Labeling Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
 Ethanolamine solution Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention : Dimethyl sulfoxide Non applicable.
 Protein 250 Labeling Dye P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.
 Protein 250 Labeling Buffer Non applicable.
 Ethanolamine solution Non applicable.

Intervention : Dimethyl sulfoxide Non applicable.
 Protein 250 Labeling Dye P305 + P351 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 Protein 250 Labeling Buffer Non applicable.
 Ethanolamine solution Non applicable.

Stockage : Dimethyl sulfoxide Non applicable.
 Protein 250 Labeling Dye Non applicable.
 Protein 250 Labeling Buffer Non applicable.
 Ethanolamine solution Non applicable.

Élimination : Dimethyl sulfoxide Non applicable.
 Protein 250 Labeling Dye Non applicable.
 Protein 250 Labeling Buffer Non applicable.
 Ethanolamine solution Non applicable.

Ingrédients dangereux : Protein 250 Labeling Buffer Non applicable.

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Dimethyl sulfoxide Non applicable.
 Protein 250 Labeling Dye Non applicable.
 Protein 250 Labeling Buffer Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
 Ethanolamine solution Non applicable.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

: Dimethyl sulfoxide	Non applicable.
Protein 250 Labeling Dye	Non applicable.
Protein 250 Labeling Buffer	Non applicable.
Ethanolamine solution	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger

: Dimethyl sulfoxide	Non applicable.
Protein 250 Labeling Dye	Non applicable.
Protein 250 Labeling Buffer	Non applicable.
Ethanolamine solution	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

: Dimethyl sulfoxide	Aucun connu.
Protein 250 Labeling Dye	Aucun connu.
Protein 250 Labeling Buffer	Aucun connu.
Ethanolamine solution	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

: Dimethyl sulfoxide	Substance mono-constituant
Protein 250 Labeling Dye	Substance mono-constituant
Protein 250 Labeling Buffer	Mélange
Ethanolamine solution	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
Dimethyl sulfoxide Diméthylsulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Non classé.	[A]
Protein 250 Labeling Dye 3H-Indolium, 2-[3-[7-(diethylamino)-2-(1,1-dimethylethyl)-4H-1-benzopyran-4-ylidene]-1-propen-1-yl]-3-[4-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-4-oxobutyl]-3-methyl-5-sulfo-1-(3-sulfopropyl)-, sel interne, sel de sodium (1:1)	CAS: 704891-70-3	100	Eye Dam. 1, H318	[A]
Protein 250 Labeling Buffer Trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise
- [A] Constituant
- [B] Impureté
- [C] Additif stabilisant

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: Dimethyl sulfoxide	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 Labeling Dye	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	Protein 250 Labeling 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.
	Ethanolamine 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.
Inhalation	: Dimethyl sulfoxide	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.
	Protein 250 Labeling Dye	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. 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 Labeling 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Ethanolamine 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.
Contact avec la peau	: Dimethyl sulfoxide	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Protein 250 Labeling Dye	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	Protein 250 Labeling Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Ethanolamine solution	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: Dimethyl sulfoxide	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 Labeling Dye	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Protein 250 Labeling Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.
	Ethanolamine solution	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	: Dimethyl sulfoxide	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Ethanolamine solution	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

Contact avec les yeux	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Provoque de graves lésions des yeux.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Dye	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique.
	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau	: Dimethyl sulfoxide Protein 250 Labeling Dye	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	Protein 250 Labeling Buffer Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Dimethyl sulfoxide Protein 250 Labeling Dye	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	Protein 250 Labeling Buffer Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: Dimethyl sulfoxide	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Protein 250 Labeling Dye	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 Labeling 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.
	Ethanolamine solution	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: Dimethyl sulfoxide Protein 250 Labeling Dye Protein 250 Labeling Buffer Ethanolamine solution	Pas de traitement particulier. 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

Moyens d'extinction appropriés	: Dimethyl sulfoxide	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Protein 250 Labeling Dye	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Protein 250 Labeling Buffer Ethanolamine solution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: Dimethyl sulfoxide Protein 250 Labeling Dye Protein 250 Labeling Buffer Ethanolamine solution	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers dus à la substance ou au mélange	: Dimethyl sulfoxide	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
	Protein 250 Labeling Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Ethanolamine solution	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	: Dimethyl sulfoxide	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	Protein 250 Labeling Dye	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 Labeling Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
	Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: Dimethyl sulfoxide	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 Labeling Dye	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 Labeling 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.
	Ethanolamine 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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: Dimethyl sulfoxide	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 Labeling Dye	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 Labeling	Les pompiers devront porter un équipement de protection

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Buffer	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.
Ethanolamine 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes : Dimethyl sulfoxide

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 Labeling Dye

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. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Protein 250 Labeling 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 pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Ethanolamine 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.

Pour les secouristes : Dimethyl sulfoxide

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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

Protein 250 Labeling Dye

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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

Protein 250 Labeling 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

Ethanolamine 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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: Dimethyl sulfoxide	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 Labeling Dye	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 Labeling 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.
	Ethanolamine 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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: Dimethyl sulfoxide	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 Labeling Dye	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. L'utilisation d'un aspirateur à filtre HEPA réduira la dispersion des poussières. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	Protein 250 Labeling 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.
	Ethanolamine 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.

6.4 Référence à d'autres rubriques	: 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

Mesures de protection	: Dimethyl sulfoxide	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Protein 250 Labeling Dye	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	Protein 250 Labeling Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Ethanolamine solution	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: Dimethyl sulfoxide	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.
	Protein 250 Labeling Dye	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.
	Protein 250 Labeling 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.
	Ethanolamine solution	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 d'éventuelles incompatibilités

Stockage	: Dimethyl sulfoxide	Température de stockage: -20°C (-4°F). 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
-----------------	----------------------	--

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Protein 250 Labeling Dye	incompatibles avant manipulation ou utilisation. Température de stockage: -20°C (-4°F). 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 sous clef. 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.
Protein 250 Labeling Buffer	Température de stockage: -20°C (-4°F). 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.
Ethanolamine solution	Température de stockage: -20°C (-4°F). 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.

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

Recommandations	: Dimethyl sulfoxide	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Protein 250 Labeling Dye	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Protein 250 Labeling Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Ethanolamine solution	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: Dimethyl sulfoxide	Non applicable.
	Protein 250 Labeling Dye	Non applicable.
	Protein 250 Labeling Buffer	Non applicable.
	Ethanolamine solution	Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. 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

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

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 anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

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. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: Dimethyl sulfoxide	Liquide. [Clair.]
	Protein 250 Labeling	Solide. [lyophilisé]
	Dye	
	Protein 250 Labeling	Liquide.
	Buffer	
Couleur	Ethanolamine solution	Liquide.
	: Dimethyl sulfoxide	Incolore.
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Odeur	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	Inodore. [Faible]
	Protein 250 Labeling	Inodore.
	Dye	
Seuil olfactif	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	Non disponible.
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
pH	Dye	
	Protein 250 Labeling	8.6 à 8.9
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Dye	
	Protein 250 Labeling	0°C
	Buffer	
	Ethanolamine solution	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Dimethyl sulfoxide	189°C
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Dye	
	Protein 250 Labeling	100°C
	Buffer	
Point d'éclair	Ethanolamine solution	100°C
	: Dimethyl sulfoxide	Vase clos: 87°C Vase ouvert: 87°C
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Taux d'évaporation	: Dimethyl sulfoxide	0.026 (acétate de butyle = 1)
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	Non applicable.
	Protein 250 Labeling	Peut être combustible à haute température.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non applicable.
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non applicable.
Pression de vapeur	: Dimethyl sulfoxide	Seuil minimal: 2.6%
	Protein 250 Labeling	Seuil maximal: 28.5%
	Dye	Non disponible.
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Densité de vapeur	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	0.056 kPa [température ambiante]
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Densité relative	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
Solubilité(s)	: Dimethyl sulfoxide	2.7 [Air = 1]
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	1.1
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
Solubilité(s)	: Dimethyl sulfoxide	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Protein 250 Labeling	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide, l'eau chaude et méthanol.
	Dye	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Protein 250 Labeling	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	-1.35
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: Dimethyl sulfoxide	300 à 302°C
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.
	: Dimethyl sulfoxide	300 à 302°C
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Dye	
	Protein 250 Labeling	Non disponible.
	Buffer	
	Ethanolamine solution	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	: Dimethyl sulfoxide	140 à 189°C
	Protein 250 Labeling Dye	Non disponible.
	Protein 250 Labeling Buffer	Non disponible.
	Ethanolamine solution	Non disponible.
Viscosité	: Dimethyl sulfoxide	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s
	Protein 250 Labeling Dye	Non disponible.
	Protein 250 Labeling Buffer	Non disponible.
	Ethanolamine solution	Non disponible.
Propriétés explosives	: Dimethyl sulfoxide	Non disponible.
	Protein 250 Labeling Dye	Non disponible.
	Protein 250 Labeling Buffer	Non disponible.
	Ethanolamine solution	Non disponible.
Propriétés comburantes	: Dimethyl sulfoxide	Non disponible.
	Protein 250 Labeling Dye	Non disponible.
	Protein 250 Labeling Buffer	Non disponible.
	Ethanolamine solution	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Ethanolamine solution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Dimethyl sulfoxide	Le produit est stable.
	Protein 250 Labeling Dye	Le produit est stable.
	Protein 250 Labeling Buffer	Le produit est stable.
	Ethanolamine solution	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Dimethyl sulfoxide	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Protein 250 Labeling Dye	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Protein 250 Labeling Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Ethanolamine solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.5 Matières incompatibles	: Dimethyl sulfoxide	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Protein 250 Labeling Dye	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Protein 250 Labeling Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Ethanolamine solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Dimethyl sulfoxide	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Protein 250 Labeling Dye	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Protein 250 Labeling Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Ethanolamine solution	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
Dimethyl sulfoxide Diméthylsulfoxyde	DL50 Voie cutanée	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	14500 mg/kg	-
Protein 250 Labeling Buffer Trométamol	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	5000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Dimethyl sulfoxide Diméthylsulfoxyde	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Protein 250 Labeling Buffer Trométamol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	25 Percent	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500	-

Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

				milligrams	
--	--	--	--	------------	--

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Protein 250 Labeling Buffer Trométamol	Catégorie 3	Non applicable.	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 :

Dimethyl sulfoxide	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
Protein 250 Labeling Dye	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
Protein 250 Labeling Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
Ethanolamine solution	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Provoque de graves lésions des yeux.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Dye	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Dye	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Ethanolamine solution	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: Dimethyl sulfoxide	Aucune donnée spécifique.
	Protein 250 Labeling Dye	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Ethanolamine solution	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

Généralités	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets sur la fertilité	: Dimethyl sulfoxide	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Dye	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Protein 250 Labeling Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ethanolamine solution	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
Dimethyl sulfoxide Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
Protein 250 Labeling Buffer Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
Dimethyl sulfoxide Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Protein 250 Labeling Buffer Trométamol	-1.56	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 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

Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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 : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

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. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches 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

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

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 à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : 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	Dimethyl sulfoxide	Non applicable.
	Protein 250 Labeling Dye	Non applicable.
	Protein 250 Labeling Buffer	Non applicable.
	Ethanolamine solution	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

Agilent High Sensitivity Protein 250 Labeling Kit, Part Number 5067-1577

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **Dimethyl sulfoxide**
diméthylsulfoxyde

RG 84

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: 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 (Annexes A, B, C, E)

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.

Liste d'inventaire

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Indéterminé.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taiwan	: Indéterminé.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

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
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

Classification	Justification
Protein 250 Labeling Dye Eye Dam. 1, H318	Jugement expert

Texte intégral des mentions H abrégées

Protein 250 Labeling Dye H318	Provoque de graves lésions des yeux.
Protein 250 Labeling Buffer H315 H319 H335	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Protein 250 Labeling Dye Eye Dam. 1, H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Protein 250 Labeling Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 30/10/2017

Date de la précédente édition : 08/03/2016.

Version : 6

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.