

Multi Aff Rem Column Reagent Kit, Part Number 5185-5986
SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: Multi Aff Rem Column Reagent Kit, Part Number 5185-5986
N° d'article (Kit)	: 5185-5986
N° d'article	: Buffer A Equil Load Wash 5185-5987
	: Buffer B - Elution 5185-5988

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

Utilisations identifiées	
Chimie analytique.	
Buffer A Equil Load Wash	1000 mL
Buffer B - Elution	1000 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

SECTION 2: Identification des dangers
2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Buffer A Equil Load Wash Mélange
 Buffer B - Elution Mélange

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

Non classé.

Composants d'écotoxicité inconnue : Buffer A Equil Load Wash Non applicable.
 Buffer B - Elution Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 3.6%

Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

Buffer A Equil Load Wash Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
 Buffer B - Elution Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification : Buffer A Equil Load Wash Non classé.
 Buffer B - Elution Non classé.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et 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.

SECTION 2: Identification des dangers**2.2 Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Non applicable. Non applicable.
Intervention	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Non applicable. Non applicable.
Stockage	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Non applicable. Non applicable.
Ingrédients dangereux	: Aucun ingrédient dangereux	
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
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	: Non applicable.	
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>		
Avertissement tactile de danger	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Non applicable. Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun connu. Aucun connu.
--	--	------------------------------

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Mélange Mélange
---------------------	--	--------------------

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
Buffer A Equil Load Wash Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥1 - <3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

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

Type

[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

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

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer A Equil Load Wash	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.
	Buffer B - Elution	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer A Equil Load Wash	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.
	Buffer B - Elution	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer A Equil Load Wash	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Buffer B - Elution	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer A Equil Load Wash	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.
	Buffer B - Elution	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.
Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer A Equil Load Wash	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Buffer B - Elution	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 différésEffets aigus potentiels sur la santé

SECTION 4: Premiers secours

Contact avec les yeux	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. 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.
Traitements spécifiques	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun connu. Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
---	--	--

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Produits de combustion dangereux	: Buffer A Equil Load Wash	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	Buffer B - Elution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
 5.3 Conseils aux pompiers		
Précautions spéciales pour les pompiers	: Buffer A Equil Load Wash	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.
	Buffer B - Elution	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	: Buffer A Equil Load Wash	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.
	Buffer B - Elution	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.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes	: Buffer A Equil Load Wash	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.
	Buffer B - Elution	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	: Buffer A Equil Load Wash	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 ».
	Buffer B - Elution	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 ».

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Buffer A Equil Load Wash
 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.
- Buffer B - Elution
 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** : Buffer A Equil Load Wash
 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.
- Buffer B - Elution
 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 sections** : 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.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Mesures de protection** : Buffer A Equil Load Wash
 Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
 Buffer B - Elution
 Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Buffer A Equil Load Wash
 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.
- Buffer B - Elution
 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** : Buffer A Equil Load Wash
 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

SECTION 7: Manipulation et stockage

Buffer B - Elution

étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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.

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

Recommandations	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer A Equil Load Wash	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: Buffer B - Elution	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: <input checked="" type="checkbox"/> Buffer A Equil Load Wash	Non applicable.
	: Buffer B - Elution	Non applicable.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

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 disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelles

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.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- 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.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

État physique	: Buffer A Equil Load Wash	Liquide.
	: Buffer B - Elution	Liquide. [Clair.]
Couleur	: Buffer A Equil Load Wash	Clair. Colorless aqueous solution
	: Buffer B - Elution	Incolore.
Odeur	: Buffer A Equil Load Wash	Non disponible.
	: Buffer B - Elution	Inodore.
Seuil olfactif	: Buffer A Equil Load Wash	Non disponible.
	: Buffer B - Elution	Non disponible.
pH	: Buffer A Equil Load Wash	7.4
	: Buffer B - Elution	2.25
Point de fusion/point de congélation	: Buffer A Equil Load Wash	0°C
	: Buffer B - Elution	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Buffer A Equil Load Wash	100°C
	: Buffer B - Elution	Non disponible.
Point d'éclair	: Buffer A Equil Load Wash	Non disponible.
	: Buffer B - Elution	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Buffer A Equil Load Wash	Non disponible.
	: Buffer B - Elution	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Buffer A Equil Load Wash	Non applicable.
	: Buffer B - Elution	Non applicable.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Pression de vapeur	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Densité de vapeur	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Densité relative	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Solubilité(s)	: Buffer A Equil Load	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Température de décomposition	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Viscosité	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Propriétés explosives	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.
Propriétés comburantes	: Buffer A Equil Load	Non disponible.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Buffer A Equil Load	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Buffer A Equil Load	Le produit est stable.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Buffer A Equil Load	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: Buffer A Equil Load	Aucune donnée spécifique.
	Wash	
	Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.5 Matières incompatibles : Buffer A Equil Load Wash
Buffer B - Elution

Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

10.6 Produits de décomposition dangereux : Buffer A Equil Load Wash
Buffer B - Elution

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Buffer A Equil Load Wash Chlorure de sodium	CL50 Inhalation Poussière et brouillards DL50 Orale	Rat Rat	>42 g/m ³ 3000 mg/kg	1 heures -

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Buffer A Equil Load Wash Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisant**Conclusion/Résumé** : Non disponible.Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Buffer A Equil Load Wash
Buffer B - Elution

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : Buffer A Equil Load Wash
Wash
Buffer B - Elution

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Ingestion	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucune donnée spécifique. 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	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicocinétique

Absorption	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Non disponible. Non disponible.
-------------------	--	------------------------------------

SECTION 11: Informations toxicologiques

Distribution	:	Buffer A Equil Load Wash	Non disponible.
		Buffer B - Elution	Non disponible.
Métabolisme	:	Buffer A Equil Load Wash	Non disponible.
		Buffer B - Elution	Non disponible.
Élimination	:	Buffer A Equil Load Wash	Non disponible.
		Buffer B - Elution	Non disponible.
Autres informations	:	Non disponible.	

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
Buffer A Equil Load Wash Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 28.85 mg/dm3 Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CL50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1661 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures	
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours	
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines	

12.2 Persistance et dégradabilité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

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.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 91/689/CEE.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les 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.

SECTION 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 73/78 et au recueil IBC : Non disponible.

SECTION 15: Informations réglementaires

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 : Non applicable.

à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Directive Seveso

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

SECTION 15: Informations réglementairesRéglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **Buffer A Equil Load Wash**
chlorure de sodium RG 78

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations InternationalesListe 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.

Listes internationalesInventaire national

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taïwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

SECTION 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
 CPSE = 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
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées : **Buffer A Equil Load Wash**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]	: Buffer A Equil Load Wash Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 R36- Irritant pour les yeux.
Texte intégral des phrases R abrégées	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Non applicable.
Texte intégral des classifications [DSD/DPD]	: Buffer A Equil Load Wash Buffer B - Elution	Xi - Irritant Non applicable.
Date d'édition/ Date de révision	: 29/10/2015	
Date de la précédente édition	: 05/08/2013.	
Version	: 3	

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.