FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Agilent Technologies

SureSelect Enzymatic Fragmentation Kit, 96 Reactions, Automation, Part Number 5191-6764

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : SureSelect Enzymatic Fragmentation Kit, 96 Reactions, Automation, Part Number 5191-6764

Réf. (kit chimique) : 5191-6764

Référence :

5X SureSelect Fragmentation Buffer	5191-4077
SureSelect Fragmentation Enzyme	5191-6763

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

Utilisations identifiées : Réactif analytique.
Uniquement des fins de recherche.

5X SureSelect Fragmentation Buffer	0.310 ml (96 réactions)
SureSelect Fragmentation Enzyme	0.155 ml (96 réactions)

Utilisations non recommandées : Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic.

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

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit :

5X SureSelect Fragmentation Buffer	Mélange
SureSelect Fragmentation Enzyme	Mélange

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

Non classé.

5X SureSelect Fragmentation Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
SureSelect Fragmentation Enzyme	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Composants de toxicité inconnue :

5X SureSelect Fragmentation Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%
SureSelect Fragmentation Enzyme	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Composants d'écotoxicité inconnue :

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Pas de mention d'avertissement.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence			
Prévention	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.
Intervention	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.
Stockage	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.
Élimination	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.
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	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux			
Avertissement tactile de danger	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : 5X SureSelect Fragmentation Buffer — Aucun connu.
SureSelect Fragmentation Enzyme — Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : 5X SureSelect Fragmentation Buffer — Mélange
SureSelect Fragmentation Enzyme — Mélange

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
5X SureSelect Fragmentation Buffer					
chlorure de caesium	CE: 231-600-2 CAS: 7647-17-8	<2.5	Repr. 2, H361f (Mâle) (orale) Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
SureSelect Fragmentation Enzyme					
glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé. **Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.**	-	[1]

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

Type

5X SureSelect Fragmentation Buffer — [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

SureSelect Fragmentation Enzyme — [1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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 :

5X SureSelect Fragmentation 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.

SureSelect Fragmentation Enzyme — 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 :

5X SureSelect Fragmentation 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.

SureSelect Fragmentation Enzyme — 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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	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 :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.
Inhalation :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.
Ingestion :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Pas de traitement particulier.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun connu.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	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	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: composés halogénés oxyde/oxydes de métal
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	:	5X SureSelect Fragmentation 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.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	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	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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 :

5X SureSelect Fragmentation 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.

SureSelect Fragmentation Enzyme: 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 :

5X SureSelect Fragmentation Buffer: Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

SureSelect Fragmentation Enzyme: Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

:

5X SureSelect Fragmentation 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.

SureSelect Fragmentation Enzyme: 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 :

5X SureSelect Fragmentation 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.

SureSelect Fragmentation Enzyme: 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	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	5X SureSelect Fragmentation 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.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	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	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	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	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non disponible.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
SureSelect Fragmentation Enzyme Glycérol	**Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)** VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

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

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
5X SureSelect Fragmentation Buffer					
Chlorure de caesium	DNEL	Long terme Inhalation	1.47 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	4.18 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

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

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

Protection de la peau

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Liquide.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Liquide.

Couleur :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Odeur :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Seuil olfactif :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Point de fusion/point de congélation :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Inflammabilité :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non applicable.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non applicable.

Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Point d'éclair :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
SureSelect Fragmentation Enzyme				
Glycérol	-	-	177	-

Température d'auto-inflammabilité :

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom des composants	°C	Méthode
5X SureSelect Fragmentation Buffer		
Chlorure de caesium	>400	-
SureSelect Fragmentation Enzyme		
Glycérol	370	-

Température de décomposition :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

pH :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: 7.5
- SureSelect Fragmentation Enzyme: 7.5

Viscosité :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Solubilité(s) :

Support	Résultat
5X SureSelect Fragmentation Buffer	
eau	Soluble
SureSelect Fragmentation Enzyme	
eau	Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non applicable.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non applicable.

Pression de vapeur :

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
5X SureSelect Fragmentation Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Fragmentation Enzyme						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycérol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

Taux d'évaporation :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Densité relative :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

Densité de vapeur :
- 5X SureSelect Fragmentation Buffer: Non disponible.
- SureSelect Fragmentation Enzyme: Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Propriétés explosives	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non disponible.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non disponible.
Propriétés comburantes	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non disponible.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non disponible.

Caractéristiques particulaires

Taille des particules moyenne	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Le produit est stable.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
5X SureSelect Fragmentation Buffer Chlorure de caesium	DL50 Voie orale	Rat	2004 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
5X SureSelect Fragmentation Buffer Chlorure de caesium	2004	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité 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 :

5X SureSelect Fragmentation Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
SureSelect Fragmentation Enzyme	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux :	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	:	5X SureSelect Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureSelect Fragmentation Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
5X SureSelect Fragmentation Buffer			
Chlorure de caesium	Aiguë CE50 135000 µg/l Eau douce	Crustacés - *Eudiaptomus padanus ssp. padanus* - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 7400 µg/l Eau douce	Daphnie - *Daphnia hyalina* - Adulte	48 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

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

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

Déchets Dangereux : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

Emballage

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

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les 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
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

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

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

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

Aucune substance répertoriée

Étiquette :

5X SureSelect Fragmentation Buffer	Non applicable.
SureSelect Fragmentation Enzyme	Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations nationales

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées

5X SureSelect Fragmentation Buffer H361f H411	 Susceptible de nuire à la fertilité. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

5X SureSelect Fragmentation Buffer Aquatic Chronic 2 Repr. 2	 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2

Date d'édition/ Date de révision : 30/06/2023

Date de la précédente édition : 24/02/2020

Version : 2

Avis au lecteur

RUBRIQUE 16: Autres informations

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.