

D1000 Reagents

Section 1. Identification

Identificateur de produit : D1000 Reagents
Réf. (kit chimique) : 5067-5583
Référence : D1000 Sample Buffer 5190-6502
 D1000 Ladder 5008-0024

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

Utilisations identifiées : Uniquement des fins de recherche.
 D1000 Sample Buffer 1 x 400 µL flacons
 D1000 Ladder 1 x 17 µL flacons
Utilisations non recommandées : Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic.

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

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

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

Non classé.

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Pas de mention de danger. Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non applicable. Non applicable.
Intervention	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non applicable. Non applicable.
Stockage	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non applicable. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder D1000 Sample Buffer	Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 9.6 %

Section 2. Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : D1000 Sample Buffer Aucun connu.
D1000 Ladder Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : D1000 Sample Buffer Mélange
D1000 Ladder Mélange

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
D1000 Sample Buffer			
Diméthylsulfoxyde	Dimethyl sulfoxide	≥1 - ≤5	67-68-5

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

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: D1000 Sample Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	D1000 Ladder	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	: D1000 Sample Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	D1000 Ladder	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	: D1000 Sample Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	D1000 Ladder	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: D1000 Sample Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	D1000 Ladder	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas

Section 4. Premiers soins

faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun connu. Aucun connu.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Dangers spécifiques du produit	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre Aucune donnée spécifique.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ». Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions environnementales

: D1000 Sample Buffer

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

D1000 Ladder

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

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

: D1000 Sample Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

D1000 Ladder

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

: D1000 Sample Buffer

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

D1000 Ladder

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

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: D1000 Sample Buffer

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

D1000 Ladder

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

Section 7. Manutention et stockage

Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités : D1000 Sample Buffer

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

D1000 Ladder

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	OARS WEEL (États-Unis, 4/2022). TWA: 250 ppm 8 heures.

[Indices d'exposition biologique](#)

Aucun index d'exposition connu.

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

Contrôle de l'action des agents d'environnement

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

[Mesures de protection individuelle](#)

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

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

Apparence

État physique	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Liquide. Liquide.
Couleur	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Incolore. Incolore.
Odeur	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Inodore. Inodore.
Seuil olfactif	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible. Non disponible.
pH	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	8 8
Point de fusion et point de congélation	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible. 0°C (32°F)
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible. 100°C (212°F)
Point d'éclair	:	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

	Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
		°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
	D1000 Sample Buffer						
	Diméthylsulfoxyde	87	188.6	ASTM D 93	87	188.6	-
Taux d'évaporation	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible.					
Inflammabilité	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non applicable.					
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible.					
Tension de vapeur	:	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	Nom des ingrédients	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
	D1000 Sample Buffer						
	eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Diméthylsulfoxyde	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
	D1000 Ladder						
	eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Densité de vapeur relative	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible.					
Densité relative	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible.					
Solubilité	:	Médias			Résultat		
	D1000 Sample Buffer				Soluble		
	l'eau						
	D1000 Ladder				Soluble		
	l'eau						
Coefficient de partage n-octanol/eau	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non applicable.					
Température d'auto-inflammation	:	Nom des ingrédients			°C	°F	Méthode
	D1000 Sample Buffer						
	Diméthylsulfoxyde				300 à 302	572 à 575.6	-
Température de décomposition	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible.					
Viscosité	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Non disponible.					
Caractéristiques des particules							

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Taille médiane des particules : D1000 Sample Buffer Non applicable.
D1000 Ladder Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité : D1000 Sample Buffer Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
D1000 Ladder Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique : D1000 Sample Buffer Le produit est stable.
D1000 Ladder Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses : D1000 Sample Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
D1000 Ladder Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter : D1000 Sample Buffer Aucune donnée spécifique.
D1000 Ladder Aucune donnée spécifique.

Matériaux incompatibles : D1000 Sample Buffer Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
D1000 Ladder Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Produits de décomposition dangereux : D1000 Sample Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
D1000 Ladder Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 mg	-
		Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Léger irritant Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 mg	-
		Lapin	-	100 mg 24 heures 500 mg	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : D1000 Sample Buffer Non disponible.
D1000 Ladder Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : D1000 Sample Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
D1000 Ladder Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation : D1000 Sample Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
D1000 Ladder Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : D1000 Sample Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
D1000 Ladder Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : D1000 Sample Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
D1000 Ladder Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux : D1000 Sample Buffer Aucune donnée spécifique.
D1000 Ladder Aucune donnée spécifique.

Inhalation : D1000 Sample Buffer Aucune donnée spécifique.
D1000 Ladder Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau : D1000 Sample Buffer Aucune donnée spécifique.
D1000 Ladder Aucune donnée spécifique.

Ingestion : D1000 Sample Buffer Aucune donnée spécifique.
D1000 Ladder Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: D1000 Sample Buffer D1000 Ladder	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	14500	40000	N/A	N/A	N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer Chronique NOEC 100 µl/L Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate Poisson - <i>Pimephales promelas</i> Algues - <i>Ulva lactuca</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	48 heures 96 heures 72 heures 21 jours

Persistance et dégradation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	31 % - Non facilement - 28 jours	-	-
Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité	
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	-	-	Non facilement	

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
D1000 Sample Buffer Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	Faible

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

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

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

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

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste d'inventaire

Canada : Indéterminé.

États-Unis : Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 08/12/2024

Date de publication précédente : 02/03/2022

Version : 8

Légende des abréviations :

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

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Non classé.	

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Section 16. Autres informations

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