

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 2, 96 reactions, Part Number 5190-9664

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 2, 96 reactions, Part Number 5190-9664
N° d'article (Kit)	:	5190-9664
N° d'article	:	OneSeq Hyb 3 5190-9661 OneSeq RNase Block 5190-9662 OneSeq Phased Exome Blocker Mix 5190-9663

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

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
OneSeq Hyb 3	0.4 mL
OneSeq RNase Block	0.08 mL
OneSeq Phased Exome Blocker Mix	1.152 mL

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	OneSeq Hyb 3 Mélange OneSeq RNase Block Mélange OneSeq Phased Exome Blocker Mix Mélange
------------------------------	---	---

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

Non classé.

Composants de toxicité inconnue : OneSeq Hyb 3 Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 1%

Composants d'écotoxicité inconnue : OneSeq Hyb 3 Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 1%

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

Date d'édition/Date de révision : 20/10/2016

1/16

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Mention d'avertissement	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Stockage	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. 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	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>		
Avertissement tactile de danger	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
--	--	--

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
OneSeq RNase Block Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composantsType

- [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.

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

Contact avec les yeux	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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	: OneSeq Hyb 3	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	OneSeq RNase Block	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		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	: OneSeq Hyb 3	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	OneSeq RNase Block	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: OneSeq Hyb 3	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: OneSeq Hyb 3	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: OneSeq Hyb 3	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: OneSeq Hyb 3	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Traitements spécifiques	: OneSeq Hyb 3	Pas de traitement particulier.
	OneSeq RNase Block	Pas de traitement particulier.
	OneSeq Phased Exome	Pas de traitement particulier.
	Blocker Mix	

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

Moyens d'extinction appropriés	: OneSeq Hyb 3	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	OneSeq RNase Block	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	OneSeq Phased Exome	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Blocker Mix	
Moyens d'extinction inappropriés	: OneSeq Hyb 3	Aucun connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun connu.
	OneSeq Phased Exome	Aucun connu.
	Blocker Mix	

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: OneSeq Hyb 3	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	OneSeq RNase Block	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	OneSeq Phased Exome	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Blocker Mix	
Produits de combustion dangereux	: OneSeq Hyb 3	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés Halogénures de carbonyle
	OneSeq RNase Block	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	OneSeq Phased Exome	Aucune donnée spécifique.
	Blocker Mix	

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome	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.
	Blocker Mix	

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

: OneSeq Hyb 3	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.
OneSeq RNase Block	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.
OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes** : OneSeq Hyb 3

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.

OneSeq RNase Block

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.

OneSeq Phased Exome Blocker Mix

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 : OneSeq Hyb 3

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 ».

OneSeq RNase Block

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 ».

OneSeq Phased Exome Blocker Mix

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 ».

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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	: OneSeq Hyb 3	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	OneSeq RNase Block	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

OneSeq Phased Exome
Blocker Mix

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. 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**

: OneSeq Hyb 3

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.

OneSeq RNase Block

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.

OneSeq Phased Exome
Blocker Mix

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**

: OneSeq Hyb 3
OneSeq RNase Block
OneSeq Phased Exome
Blocker Mix

Applications industrielles, Applications professionnelles.
Applications industrielles, Applications professionnelles.
Applications industrielles, Applications professionnelles.

Solutions spécifiques au secteur industriel

: OneSeq Hyb 3
OneSeq RNase Block
OneSeq Phased Exome
Blocker Mix

Non applicable.
Non applicable.
Non applicable.

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
OneSeq RNase Block Glycérol	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

Procédures de surveillance recommandées

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

- : 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.

Autre protection cutanée

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

Protection respiratoire

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

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

État physique	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
pH	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	7 7.6 7.5
Point de fusion/point de congélation	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	0°C Non disponible. 0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	100°C Non disponible. 100°C
Point d'éclair	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Pression de vapeur	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité de vapeur	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	
Densité relative	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	
Solubilité(s)	: OneSeq Hyb 3	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	OneSeq RNase Block	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	OneSeq Phased	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Exome Blocker Mix	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	
Température d'auto-inflammabilité	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	
Température de décomposition	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	
Viscosité	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	
Propriétés explosives	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	
Propriétés comburantes	: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
	OneSeq RNase Block	Non disponible.
	OneSeq Phased	Non disponible.
	Exome Blocker Mix	

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: OneSeq Hyb 3	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	OneSeq RNase Block	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: OneSeq Hyb 3	Le produit est stable.
	OneSeq RNase Block	Le produit est stable.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Le produit est stable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: OneSeq Hyb 3	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	OneSeq RNase Block	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: OneSeq Hyb 3	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: OneSeq Hyb 3	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	OneSeq RNase Block	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: OneSeq Hyb 3	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	OneSeq RNase Block	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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**

Non disponible.

Irritation/Corrosion**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Sensibilisant****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Informations sur les voies d'exposition probables**

: OneSeq Hyb 3	Non disponible.
OneSeq RNase Block	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: OneSeq Hyb 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiquesSymptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue duréeExposition 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	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

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

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit

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 : Non réglementé.

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

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	:	OneSeq Hyb 3	Non applicable.
		OneSeq RNase Block	Non applicable.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicable.

Autres Réglementations UE**Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné**Réglementations Internationales****Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Listes internationales**Inventaire national**

Australie	:	Indéterminé.
Canada	:	Indéterminé.
Chine	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	:	Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie	:	Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	:	Indéterminé.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taiwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Turquie	: Indéterminé.
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.

RUBRIQUE 16: Autres informations

✔ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 PNEC = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

Classification	Justification
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées

Non applicable.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

Date d'édition/ Date de révision : 20/10/2016

Date de la précédente édition : Aucune validation antérieure.

Version : 1

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.