

Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419		
Réf. (kit chimique)	: 5190-0419		
Référence	: Agilent-CGHblock	5190-0421	
	ULS-Cyanine3	LK019G	
	ULS-Cyanine5	LK020G	
	10X Labeling Solution	LK017D	

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

Utilisations identifiées	: <input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique. L'article suivant est aussi inclus dans ce kit: SP0005K. (Aucune Fiche Signalétique nécessaire.)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	0.75 ml	
	ULS-Cyanine3	0.0125 ml	
	ULS-Cyanine5	0.0125 ml	
	10X Labeling Solution	0.1 ml	

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

<input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	
H315	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
ULS-Cyanine3	
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H350	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1
ULS-Cyanine5	
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H350	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Section 2. Identification des dangers

Pictogrammes de danger : Agilent-CGHblock



ULS-Cyanine3



ULS-Cyanine5



Mention d'avertissement : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3
ULS-Cyanine5
10X Labeling Solution

Attention
Danger
Danger
Pas de mention de danger.

Mentions de danger : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3
ULS-Cyanine5
10X Labeling Solution

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H350 - Peut provoquer le cancer.
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H350 - Peut provoquer le cancer.
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3
ULS-Cyanine5
10X Labeling Solution

P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.
P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
Non applicable.

Intervention : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste:

Section 2. Identification des dangers

	ULS-Cyanine5	Consulter un médecin. P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
Stockage	10X Labeling Solution : Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Éléments d'une étiquette complémentaire	ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution : Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution : Agilent-CGHblock	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
	ULS-Cyanine3	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 2.5 %
	ULS-Cyanine5	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 5 %
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Mélange Mélange Mélange Mélange
------------------------------	---	--

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
Agilent-CGHblock			
diéthylthiocarbamate de sodium	sodium diéthylthiocarbamate	≥1 - ≤5	148-18-5
ULS-Cyanine3			
N,N-Diméthylformamide	N,N-Diméthylformamide	≥30 - ≤60	68-12-2

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

ULS-Cyanine5			
N,N-Diméthylformamide	N,N-Diméthylformamide	≥30 - ≤60	68-12-2
10X Labeling Solution			
Trométamol	Tris	≥5 - ≤10	77-86-1

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 : Agilent-CGHblock

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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.

ULS-Cyanine3

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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.

ULS-Cyanine5

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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.

10X Labeling Solution

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation : Agilent-CGHblock

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance

Section 4. Premiers soins

ULS-Cyanine3

médicale pendant 48 heures.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

ULS-Cyanine5

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

10X Labeling Solution

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Contact avec la peau

: Agilent-CGHblock

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

ULS-Cyanine3

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

ULS-Cyanine5

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.

Section 4. Premiers soins

Ingestion

10X Labeling Solution

:  Agilent-CGHblock

Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

ULS-Cyanine3

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

ULS-Cyanine5

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Section 4. Premiers soins

10X Labeling Solution

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.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Agilent-CGHblock	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ULS-Cyanine3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	: Agilent-CGHblock	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ULS-Cyanine3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	10X Labeling Solution	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	: Agilent-CGHblock	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	ULS-Cyanine3	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	ULS-Cyanine5	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	10X Labeling Solution	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements particuliers	: Agilent-CGHblock	Pas de traitement particulier.
	ULS-Cyanine3	Pas de traitement particulier.
	ULS-Cyanine5	Pas de traitement particulier.
	10X Labeling Solution	Pas de traitement particulier.

Section 4. Premiers soins

Protection des sauveteurs	: Agilent-CGHblock	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	ULS-Cyanine3	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	ULS-Cyanine5	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	10X Labeling Solution	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	: Agilent-CGHblock	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	ULS-Cyanine3	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	ULS-Cyanine5	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	10X Labeling Solution	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: Agilent-CGHblock	Aucun connu.
	ULS-Cyanine3	Aucun connu.
	ULS-Cyanine5	Aucun connu.
	10X Labeling Solution	Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit	: Agilent-CGHblock	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	ULS-Cyanine3	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	ULS-Cyanine5	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	10X Labeling Solution	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux : Agilent-CGHblock

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
 monoxyde de carbone
 oxydes d'azote
 oxydes de soufre
 oxydes de phosphore
 composés halogénés
 oxyde/oxydes de métal

ULS-Cyanine3

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
 monoxyde de carbone
 oxydes d'azote
 composés halogénés
 oxyde/oxydes de métal

ULS-Cyanine5

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
 monoxyde de carbone
 oxydes d'azote
 composés halogénés
 oxyde/oxydes de métal

10X Labeling Solution

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
 monoxyde de carbone
 oxydes d'azote

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: Agilent-CGHblock

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.

ULS-Cyanine3

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.

ULS-Cyanine5

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.

10X Labeling Solution

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.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: Agilent-CGHblock

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.

ULS-Cyanine3

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.

ULS-Cyanine5

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.

10X Labeling Solution

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

: Agilent-CGHblock

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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

ULS-Cyanine3

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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

ULS-Cyanine5

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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

10X Labeling Solution

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.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Intervenants en cas d'urgence	: Agilent-CGHblock	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 ».
	ULS-Cyanine3	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 ».
	ULS-Cyanine5	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 ».
	10X Labeling Solution	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 ».

Précautions environnementales	: Agilent-CGHblock	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).
	ULS-Cyanine3	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).
	ULS-Cyanine5	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).
	10X Labeling Solution	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	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

ULS-Cyanine5

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.

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.

10X Labeling Solution

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

: Agilent-CGHblock

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

ULS-Cyanine3

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

ULS-Cyanine5

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail	10X Labeling Solution	<p>yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).</p>
	: Agilent-CGHblock	<p>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.</p>
	ULS-Cyanine3	<p>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.</p>
	ULS-Cyanine5	<p>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.</p>
	10X Labeling Solution	<p>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.</p>
Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités	: Agilent-CGHblock	<p>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</p>

Section 7. Manutention et stockage

ULS-Cyanine3

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.

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 sous clef. 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.

ULS-Cyanine5

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 sous clef. 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.

10X Labeling Solution

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
<p>ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). Absorbé par la peau. OEL: 30 mg/m³ 8 heures. OEL: 10 ppm 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2023). Absorbé par la peau. TWA: 5 ppm 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). Absorbé par la peau. TWA: 10 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). Absorbé par la peau. VEMP: 10 ppm 8 heures. VEMP: 30 mg/m³ 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau. STEL: 15 ppm 15 minutes. TWA: 10 ppm 8 heures.</p>
<p>ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). Absorbé par la peau. OEL: 30 mg/m³ 8 heures. OEL: 10 ppm 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2023). Absorbé par la peau. TWA: 5 ppm 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). Absorbé par la peau. TWA: 10 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). Absorbé par la peau. VEMP: 10 ppm 8 heures. VEMP: 30 mg/m³ 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau. STEL: 15 ppm 15 minutes. TWA: 10 ppm 8 heures.</p>

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Contrôles d'ingénierie appropriés

- : Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

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

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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

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. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

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	Agilent-CGHblock	Liquide.
	ULS-Cyanine3	Liquide. [Clair.]
	ULS-Cyanine5	Liquide.
	10X Labeling Solution	Liquide.
Couleur	Agilent-CGHblock	Non disponible.
	ULS-Cyanine3	Rose [Pâle]
	ULS-Cyanine5	Bleu. [Pâle]
	10X Labeling Solution	Incolore.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Odeur	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non disponible. Amine. [Faible] Amine. [Faible] Inodore.
Seuil olfactif	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
pH	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non disponible. Non disponible. Non disponible. 7 à 8
Point de fusion et point de congélation	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non disponible. Non disponible. Non disponible. 95 à 100°C (203 à 212°F)

Point d'éclair	:	Vase clos			Vase ouvert		
		°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
Nom des ingrédients							
ULS-Cyanine3 N, N-dimethylformamide		57.5	135.5	DIN 51755	-	-	-
ULS-Cyanine5 N, N-dimethylformamide		57.5	135.5	DIN 51755	-	-	-

Taux d'évaporation	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
---------------------------	---	--

Inflammabilité	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
-----------------------	---	--

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
---	---	--

Tension de vapeur	:	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
Nom des ingrédients							

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Agilent-CGHblock							
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
ULS-Cyanine3							
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
N, N-dimethylformamide	3.7	0.49	-	-	-	-	
ULS-Cyanine5							
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
N, N-dimethylformamide	3.7	0.49	-	-	-	-	
10X Labeling Solution							
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Trométamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-	

Densité de vapeur relative : Agilent-CGHblock Non disponible.
 ULS-Cyanine3 Non disponible.
 ULS-Cyanine5 Non disponible.
 10X Labeling Solution Non disponible.

Densité relative : Agilent-CGHblock Non disponible.
 ULS-Cyanine3 Non disponible.
 ULS-Cyanine5 Non disponible.
 10X Labeling Solution Non disponible.

Solubilité :

Médias	Résultat
Agilent-CGHblock	
l'eau	Soluble
ULS-Cyanine3	
l'eau	Non soluble
ULS-Cyanine5	
l'eau	Non soluble
10X Labeling Solution	
l'eau	Soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau : Agilent-CGHblock Non applicable.
 ULS-Cyanine3 Non applicable.
 ULS-Cyanine5 Non applicable.
 10X Labeling Solution Non applicable.

Température d'auto-inflammation :

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
ULS-Cyanine3			
N, N-dimethylformamide	445	833	-
ULS-Cyanine5			
N, N-dimethylformamide	445	833	-

Température de décomposition : Agilent-CGHblock Non disponible.
 ULS-Cyanine3 Non disponible.
 ULS-Cyanine5 Non disponible.
 10X Labeling Solution Non disponible.

Viscosité : Agilent-CGHblock Non disponible.
 ULS-Cyanine3 Non disponible.
 ULS-Cyanine5 Non disponible.
 10X Labeling Solution Non disponible.

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules : Agilent-CGHblock Non applicable.
 ULS-Cyanine3 Non applicable.
 ULS-Cyanine5 Non applicable.
 10X Labeling Solution Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Agilent-CGHblock Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
 ULS-Cyanine3 Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
 ULS-Cyanine5 Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
 10X Labeling Solution Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique : Agilent-CGHblock Le produit est stable.
 ULS-Cyanine3 Le produit est stable.
 ULS-Cyanine5 Le produit est stable.
 10X Labeling Solution Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses : Agilent-CGHblock Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
 ULS-Cyanine3 Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
 ULS-Cyanine5 Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
 10X Labeling Solution Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Section 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Agilent-CGHblock diéthylthiocarbamate de sodium	DL50 Orale	Rat	1500 mg/kg	-
ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	CL50 Inhalation Vapeur CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat Rat	3421 ppm 1948 ppm 4000 mg/kg	1 heures 4 heures -
ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	CL50 Inhalation Vapeur CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat Rat	3421 ppm 1948 ppm 4000 mg/kg	1 heures 4 heures -
10X Labeling Solution Trométamol	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 %	-
ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 %	-
10X Labeling Solution Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	CIRC	NTP	ACGIH
Agilent-CGHblock diéthylthiocarbamate de sodium	3	-	-
ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	2A	-	A3
ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	2A	-	A3

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
10X Labeling Solution Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables	: Agilent-CGHblock	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
	ULS-Cyanine3	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
	ULS-Cyanine5	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
	10X Labeling Solution	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation,

Section 11. Données toxicologiques

Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: Agilent-CGHblock	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ULS-Cyanine3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Agilent-CGHblock	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ULS-Cyanine3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

Section 11. Données toxicologiques

	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
Ingestion	10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique.
	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	ULS-Cyanine5	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	10X Labeling Solution	Aucune donnée spécifique.

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 : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3
ULS-Cyanine5
10X Labeling Solution

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

Cancérogénicité : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3

ULS-Cyanine5

Aucun effet important ou danger critique connu.
Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

10X Labeling Solution
Mutagénicité : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3
ULS-Cyanine5
10X Labeling Solution

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

Toxicité pour la reproduction : Agilent-CGHblock
ULS-Cyanine3
ULS-Cyanine5
10X Labeling Solution

Aucun effet important ou danger critique connu.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Section 11. Données toxicologiques

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)
Agilent-CGHblock Agilent-CGHblock diéthylthiocarbamate de sodium	150000.0 1500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	6552.0 4000	2754.8 1500	N/A N/A	20.2 11	N/A N/A
ULS-Cyanine5 ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	6552.0 4000	2754.8 1500	N/A N/A	20.2 11	N/A N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Agilent-CGHblock diéthylthiocarbamate de sodium	Aiguë CE50 1400 µg/l Eau douce	Algues - <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	96 heures
	Aiguë CL50 910 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 6900 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Poecilia reticulata</i>	96 heures
ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	Aiguë CE50 4500 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 >100000 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Crangon crangon</i> - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 7100000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	96 heures
	Chronique NOEC 1500 mg/l Eau douce Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Embryon	21 jours 30 jours
ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	Aiguë CE50 4500 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 >100000 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Crangon crangon</i> - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 7100000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	96 heures
	Chronique NOEC 1500 mg/l Eau douce Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Embryon	21 jours 30 jours
10X Labeling Solution Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures

Section 12. Données écologiques

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	-	100 % - Facilement - 21 jours	-	-
ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	-	100 % - Facilement - 21 jours	-	-
10X Labeling Solution Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
 Agilent-CGHblock diéthylthiocarbamate de sodium	-	-	Facilement
ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	-	-	Facilement
ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	-	-	Facilement
10X Labeling Solution 10X Labeling Solution Trométamol	- -	- -	Facilement Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
 Agilent-CGHblock diéthylthiocarbamate de sodium	-1.1	-	Faible
ULS-Cyanine3 N,N-Diméthylformamide	-1.01	0.79	Faible
ULS-Cyanine5 N,N-Diméthylformamide	-1.01	0.79	Faible
10X Labeling Solution Trométamol	-2.31	-	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. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. 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.

Autres informations

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 : Les composants suivants sont répertoriés: N,N-diméthylformamide

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 : 03/20/2024

Date de publication précédente : 04/28/2021

Version : 6

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 internationale 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
Agilent-CGHblock IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul Méthode de calcul
ULS-Cyanine3 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
ULS-Cyanine5 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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.