

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Agilent DNA 1000 Reagents, Part Number 5067-1505

Section 1. Identification

| | | |
|---|--|--|
| Identificateur de produit | : Agilent DNA 1000 Reagents, Part Number 5067-1505 | |
| N° d'article (Kit Chimique.) | : 5067-1505 | |
| N° d'article | : Reagents DNA 1000 DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | : <u>G2938-80020</u> Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |
| Utilisations | : Chimie analytique. Recherche et développement | |
| | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | : 3 x 0.5 ml 1 x 0.09 mL 2 x 1.2 ml 1 x 0.035 ml |
| Fournisseur/Fabriquant | : 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

DNA Dye Concentrate

H227

H320

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| : DNA 1000 Gel Matrix | Pas de mention de danger. |
| DNA Dye Concentrate | Attention |
| DNA 1000 Marker | Pas de mention de danger. |
| DNA 1000 Ladder | Pas de mention de danger. |

Mentions de danger

| | |
|----------------------------------|---|
| : DNA 1000 Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| DNA Dye Concentrate | H227 - Liquide combustible. H320 - Provoque une irritation des yeux. |
| DNA 1000 Marker | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. |

Conseils de prudence

Prévention

| | |
|----------------------------------|---|
| : DNA 1000 Gel Matrix | Non applicable. |
| DNA Dye Concentrate | P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| DNA 1000 Marker | Non applicable. |
| DNA 1000 Ladder | Non applicable. |

Section 2. Identification des dangers

| | | |
|--|--|--|
| Intervention | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate | Non applicable. 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: Obtenir des soins médicaux. |
| Stockage | DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. |
| Élimination | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate | Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. |
| Éléments d'une étiquette complémentaire | DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder DNA 1000 Gel Matrix DNA 1000 Marker DNA 1000 Gel Matrix DNA 1000 Marker | Non applicable. Non applicable. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 4.4% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 4.6% |
| Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. |

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Substance/préparation | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Mélange Mélange Mélange Mélange |
|------------------------------|--|--|

| Nom des ingrédients | % (p/p) | Numéro CAS |
|--|---------|------------|
| DNA Dye Concentrate Diméthylsulfoxyde | ≥90 | 67-68-5 |

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

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 | : DNA 1000 Gel Matrix | 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. |
| | DNA Dye Concentrate | 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. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| | DNA 1000 Marker | 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. |
| | DNA 1000 Ladder | Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. |
| Inhalation | : DNA 1000 Gel Matrix | 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. |
| | DNA Dye Concentrate | 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. |
| | DNA 1000 Marker | 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. |
| | DNA 1000 Ladder | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |

Section 4. Premiers soins

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|
| Contact avec la peau | : DNA 1000 Gel Matrix | Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | DNA Dye Concentrate | Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. |
| | DNA 1000 Marker | Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| | DNA 1000 Ladder | Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. |
| Ingestion | : DNA 1000 Gel Matrix | Laver 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. 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. |
| | DNA Dye Concentrate | Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. |
| | DNA 1000 Marker | Laver 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. 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. |
| | DNA 1000 Ladder | Laver 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. 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. |

Section 4. Premiers soins

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 | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inhalation | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 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 | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 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. |
| Ingestion | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 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 | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Inhalation | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Contact avec la peau | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Ingestion | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |

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

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Note au médecin traitant | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 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. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. 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. Traitement symptomatique requis. Contactez le |
|---------------------------------|--|--|


Section 4. Premiers soins

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Traitements particuliers | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. |
| Protection des sauveteurs | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. |

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

| | | |
|--|--|--|
| Agents extincteurs appropriés | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. |
| Agents extincteurs inappropriés | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucun connu. NE PAS utiliser de jet d'eau. Aucun connu. Aucun connu. |
| Dangers spécifiques du produit | :  DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Liquide combustible. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. |

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | | |
|--|-----------------------|---|
| Produit de décomposition thermique dangereux | : DNA 1000 Gel Matrix | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: |
| | DNA Dye Concentrate | dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre |
| | DNA 1000 Marker | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: |
| | DNA 1000 Ladder | dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre |
| | : DNA 1000 Gel Matrix | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: |
| Mesures spéciales de protection pour les pompiers | DNA Dye Concentrate | 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. |
| | DNA 1000 Marker | 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. |
| | DNA 1000 Ladder | En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. |
| | : DNA 1000 Gel Matrix | 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. |
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu | DNA Dye Concentrate | 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. |
| | DNA 1000 Marker | 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. |
| | DNA 1000 Ladder | Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. |

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

: DNA 1000 Gel Matrix

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.

DNA Dye Concentrate

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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. 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.

DNA 1000 Marker

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.

DNA 1000 Ladder

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence

: DNA 1000 Gel Matrix

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 ».

DNA Dye Concentrate

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 ».

DNA 1000 Marker

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 ».

DNA 1000 Ladder

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

: DNA 1000 Gel Matrix

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).

DNA Dye Concentrate

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

DNA 1000 Marker

autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

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).

DNA 1000 Ladder

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

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : DNA 1000 Gel Matrix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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.

DNA Dye Concentrate

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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.

DNA 1000 Marker

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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.

DNA 1000 Ladder

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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 : DNA 1000 Gel Matrix

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

DNA Dye Concentrate

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. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le

Section 7. Manutention et stockage

système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. 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. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Conseils sur l'hygiène générale au travail

DNA 1000 Marker
DNA 1000 Ladder
: DNA 1000 Gel Matrix

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.

DNA Dye Concentrate

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.

DNA 1000 Marker

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.

DNA 1000 Ladder

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

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

: DNA 1000 Gel Matrix

Température de stockage: 4°C (39.2°F). 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

Section 7. Manutention et stockage

| | |
|---------------------|--|
| DNA Dye Concentrate | <p>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 conteneurs 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.</p> <p>Température de stockage: 4°C (39.2°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. 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. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. 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 conteneurs 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.</p> |
| DNA 1000 Marker | <p>Température de stockage: 4°C (39.2°F). 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 conteneurs 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.</p> |
| DNA 1000 Ladder | <p>Température de stockage: 4°C (39.2°F). 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 conteneurs 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.</p> |

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients | Limites d'exposition |
|--|--|
| DNA Dye Concentrate Diméthylsulfoxyde | AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures. |

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

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

Mesures de protection individuelle

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

Apparence

| | | |
|--|--|--|
| État physique | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. |
| Couleur | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Bleu. Non disponible. Non disponible. |
| Odeur | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |
| Seuil olfactif | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |
| pH | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 8 Non disponible. 8 Non disponible. |
| Point de fusion | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. 18.5°C (65.3°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F) |
| Point d'ébullition | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. 189°C (372.2°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F) |
| Point d'éclair | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Vase clos: 87°C (188.6°F) Non disponible. Non disponible. |
| Taux d'évaporation | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |
| Inflammabilité (solides et gaz) | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 42% Non disponible. Non disponible. |
| Tension de vapeur | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |
| Densité de vapeur | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. 2.7 [Air = 1] Non disponible. Non disponible. |
| Densité relative | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

| | | |
|---|-----------------------|--|
| Solubilité | : DNA 1000 Gel Matrix | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| | DNA Dye Concentrate | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| | DNA 1000 Marker | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| | DNA 1000 Ladder | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | : DNA 1000 Gel Matrix | Non disponible. |
| | DNA Dye Concentrate | Non disponible. |
| | DNA 1000 Marker | Non disponible. |
| | DNA 1000 Ladder | Non disponible. |
| Température d'auto-inflammation | : DNA 1000 Gel Matrix | Non disponible. |
| | DNA Dye Concentrate | Non disponible. |
| | DNA 1000 Marker | Non disponible. |
| | DNA 1000 Ladder | Non disponible. |
| Température de décomposition | : DNA 1000 Gel Matrix | Non disponible. |
| | DNA Dye Concentrate | Non disponible. |
| | DNA 1000 Marker | Non disponible. |
| | DNA 1000 Ladder | Non disponible. |
| Viscosité | : DNA 1000 Gel Matrix | Non disponible. |
| | DNA Dye Concentrate | Non disponible. |
| | DNA 1000 Marker | Non disponible. |
| | DNA 1000 Ladder | Non disponible. |
| Temps d'écoulement (ISO 2431) | : Non disponible. | |

Section 10. Stabilité et réactivité

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Réactivité | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| | DNA Dye Concentrate | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| | DNA 1000 Marker | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| | DNA 1000 Ladder | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| Stabilité chimique | : DNA 1000 Gel Matrix | Le produit est stable. |
| | DNA Dye Concentrate | Le produit est stable. |
| | DNA 1000 Marker | Le produit est stable. |
| | DNA 1000 Ladder | Le produit est stable. |
| Risque de réactions dangereuses | : DNA 1000 Gel Matrix | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | DNA Dye Concentrate | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | DNA 1000 Marker | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| | DNA 1000 Ladder | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |

Section 10. Stabilité et réactivité

| | | |
|--|--|--|
| Conditions à éviter | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate | Aucune donnée spécifique. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. |
| | DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Matériaux incompatibles | : DNA 1000 Gel Matrix | Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. |
| | DNA Dye Concentrate | Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes |
| | DNA 1000 Marker | Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. |
| | DNA 1000 Ladder | Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. |
| Produits de décomposition dangereux | : DNA 1000 Gel Matrix | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
| | DNA Dye Concentrate | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
| | DNA 1000 Marker | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
| | DNA 1000 Ladder | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|--|-------------|---------|-------------|------------|
| DNA Dye Concentrate Diméthylsulfoxyde | DL50 Cutané | Rat | 40000 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 14500 mg/kg | - |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|--|-----------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------|
| DNA Dye Concentrate Diméthylsulfoxyde | Yeux - Léger irritant | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| | Yeux - Léger irritant | Lapin | - | 100 milligrams | - |
| | Peau - Léger irritant | Lapin | - | 24 heures 500 milligrams | - |
| | Peau - Léger irritant | Lapin | - | 100 milligrams | - |

Sensibilisation

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

| | | |
|--|--|--|
| Renseignements sur les voies d'exposition probables | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Non disponible. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible. Non disponible. |
|--|--|--|

Effets aigus potentiels sur la santé

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contact avec les yeux | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inhalation | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 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 | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 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. |
| Ingestion | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | 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 | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |
| Inhalation | : DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. |

Section 11. Données toxicologiques

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Contact avec la peau | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucune donnée spécifique. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucune donnée spécifique. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucune donnée spécifique. |
| | : DNA 1000 Ladder | Aucune donnée spécifique. |
| Ingestion | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucune donnée spécifique. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucune donnée spécifique. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucune donnée spécifique. |
| | : DNA 1000 Ladder | 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

Non disponible.

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|---|
| Généralités | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Cancérogénicité | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Mutagénicité | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Tératogénicité | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur le développement | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur la fertilité | : DNA 1000 Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA Dye Concentrate | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Marker | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| | : DNA 1000 Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu. |

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Exposition |
|--|--|--|------------------------|
| DNA Dye Concentrate Diméthylsulfoxyde | Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures |
| | Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer | Poisson - Pimephales promelas Algues - Ulva lactuca | 96 heures 72 heures |

Persistence et dégradation

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient | LogP _{ow} | BCF | Potentiel |
|--|--------------------|------|-----------|
| DNA Dye Concentrate Diméthylsulfoxyde | -1.35 | 3.16 | faible |

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que 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 précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport 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.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

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 des stocks

| | |
|----------------------------|--|
| Australie | : Indéterminé. |
| Canada | : Indéterminé. |
| Chine | : Indéterminé. |
| Europe | : Indéterminé. |
| Japon | : Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé. |
| Malaisie | : Indéterminé. |
| Nouvelle-Zélande | : Indéterminé. |
| Philippines | : Indéterminé. |
| République de Corée | : Indéterminé. |
| Taiwan | : Indéterminé. |
| Thaïlande | : Indéterminé. |
| Turquie | : Indéterminé. |
| États-Unis | : Indéterminé. |
| Viêt-Nam | : Indéterminé. |

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 09/05/2017

Date de publication précédente : 02/22/2016.

Version : 7

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
IATA = Association international du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

Section 16. Autres informations

LogKoe = 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)
 NU = Nations Unies
 RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification | Justification |
|---|--|
| DNA Dye Concentrate LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B | Sur la base de données d'essais Méthode de calcul |

Références : Non disponible.

✔ 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.