

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ


PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase, Part Number 930674

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase, Part Number 930674		
Réf. (kit chimique)	: 930674		
Référence	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	930674-51	
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	930674-52	

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

Utilisations identifiées	: Réactif analytique.		
	 PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	3 x 1.67 ml	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	5 x 10 ml	
Utilisations non recommandées	: Aucun connu.		

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

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Mélange
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Mélange

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

10X PfuUltra II Reaction Buffer

H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3

PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Composants de toxicité inconnue	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Composants d'écotoxicité inconnue	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10% Contient 3.4 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue
--	-----------------------------------	--

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : 10X PfuUltra II Reaction Buffer



Mention d'avertissement : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Pas de mention d'avertissement.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Attention

Mentions de danger : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.

10X PfuUltra II Reaction Buffer H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.

10X PfuUltra II Reaction Buffer P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.

10X PfuUltra II Reaction Buffer 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 oculaire persiste: Consulter un médecin.

Stockage : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.

Élimination : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.

10X PfuUltra II Reaction Buffer P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Éléments d'étiquetage supplémentaires : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

dangereux

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Aucun connu.
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Contient une ou plusieurs substances considérées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.

Substances connues pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien :

Nom des composants	Impact
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Environnement

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Mélange
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	-	[1]
10X PfuUltra II Reaction Buffer trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	ETA [oral] = 1800 mg/kg M [aigu] = 10 M [chronique] = 1	[1] [2]

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

Type

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
10X PfuUltra II Reaction Buffer	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
	[2] Substance de degré de préoccupation équivalent

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez 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 lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Contact avec la peau	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
Ingestion	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Protection des sauveteurs	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	latérale de sécurité et appelez 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
----------------------------------	---	---

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé**

Contact avec les yeux	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
---------------------------------	---	--

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Traitements spécifiques	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
--------------------------------	---	--

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun connu. Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Produits de combustion dangereux	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Potentiellement nocif pour l'environnement en cas de rejet. Évacuer les déversements dans des conditions contrôlées.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.4 Référence à d'autres rubriques** :
- Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
 - Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
 - Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- | | | |
|--|---|--|
| Mesures de protection | : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. 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 conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| Conseils sur l'hygiène professionnelle en général | : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase

10X PfuUltra II Reaction Buffer | Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Stockage | : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase

10X PfuUltra II Reaction Buffer | Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation. |
|-----------------|---|--|

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations	: PfuUltra II Fusion HS	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	DNA Polymerase	
Solutions spécifiques au secteur industriel	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: PfuUltra II Fusion HS	Non disponible.
	: DNA Polymerase	Non disponible.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

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

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trométamol	DNEL	Long terme Voie orale	8.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	29 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	117.5 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	166.7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Liquide.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Liquide.
Couleur	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponible.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponible.
Odeur	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponible.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponible.
Seuil olfactif	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponible.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- Point de fusion/point de congélation** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.
- Inflammabilité** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

Point d'éclair :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase glycerol	-	-	177	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	>109.85	-	-	-

Température d'auto-inflammabilité :

Nom des composants	°C	Méthode
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase glycerol	370	-

- Température de décomposition** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

- pH** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 8
10X PfuUltra II Reaction Buffer 10

- Viscosité** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

Solubilité(s) :

Support	Résultat
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase eau	Soluble
10X PfuUltra II Reaction Buffer eau	Soluble

- Coefficient de partage: n-octanol/eau** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.

Pression de vapeur :

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	0.997581	0.13	-	-	-	-

Taux d'évaporation : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

Densité relative : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

Densité de vapeur : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

Propriétés explosives : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

Propriétés comburantes : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponible.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponible.

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique : PfuUltra II Fusion HS Le produit est stable.
DNA Polymerase Le produit est stable.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Le produit est stable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trométamol Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1800 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
10X PfuUltra II Reaction Buffer 10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	180000.0	N/A	N/A	N/A	N/A
	1800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trométamol Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 uL	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**Cancérogénicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probablesPfuUltra II Fusion HS
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction
BufferVoies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée,
Inhalation, Yeux.
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée,
Inhalation, Yeux.**Effets aigus potentiels sur la santé**

Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer
Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer
Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer
Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer
Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trométamol Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce Chronique NOEC 0.004 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i> Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	96 heures 28 jours

12.2 Persistance et dégradabilité

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trométamol Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	- -	- -	Facilement Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trométamol Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-2.31 4.86	- -	Faible Élevée

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

10X PfuUltra II Reaction Buffer Contient une ou plusieurs substances considérées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

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

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

Précautions particulières : Éliminer le ou les matériaux et les résidus dans des conditions contrôlées. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

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

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


RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement	Référencé	42	7/3/2017

Substances extrêmement préoccupantes

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénolique	Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement	Recommandé	ED/169/2012	7/3/2017

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

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
10X PfuUltra II Reaction Buffer 10X PfuUltra II Reaction Buffer		3

Étiquette : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicable.
10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
10X PfuUltra II Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

10X PfuUltra II Reaction Buffer H302 H315 H318 H319 H400 H410 H412	Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--	--

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

10X PfuUltra II Reaction Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
--	---

Date d'édition/ Date de révision : 28/03/2024

Date de la précédente édition : 16/12/2022

Version : 5

Avis au lecteur

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