

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

SureGuide Custom CRISPR Guide Library (Unamplified), Part Number G7555B

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	:	SureGuide Custom CRISPR Guide Library (Unamplified), Part Number G7555B	
<b>Réf. (kit chimique)</b>	:	G7555B	
<b>Référence</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	600260-53
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	5190-9532
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	600675-51
		5X Herculase II Reaction Buffer	600675-52
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	200820-55

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

<b>Utilisations</b>	:	Réactif analytique.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	10 pmol
		DMSO	1 mL
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.04 mL (40 réactions)
		5X Herculase II Reaction Buffer	1.5 mL
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.04 mL

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

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

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

<b>Définition du produit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	Substance mono-constituant
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Mélange
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mélange
		5X Herculase II Reaction Buffer	Mélange
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mélange

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

Non classé.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	: Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : > 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
<b>Composants d'écotoxicité inconnue</b>	: 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 5.7%

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

<b>Mention d'avertissement</b>	: MMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: MMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	: MMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Intervention</b>	: MMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Stockage</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: 5X Herculase II Reaction Buffer	Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable.
<b>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</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>2.3 Autres dangers</b>		
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

SureGuide Custom CRISPR Guide Library (Unamplified), Part Number G7555B

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

mM each dNTP)

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<b>3.1 Substances</b>	:	DMSO	Substance mono-constituant
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Mélange
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mélange
		5X Herculase II Reaction Buffer	Mélange
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
DMSO Diméthylsulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Non classé.	[A]
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Sulfate d'ammonium	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	<2.5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	CE: 500-014-1 CAS: 9004-95-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315	[1]
			<b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	

### Type

- Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise
- [\*] Substance
- [A] Constituant
- [B] Impureté
- [C] Additif stabilisant

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Contact avec les yeux** : DMSO

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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.  
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.


## RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
<b>Inhalation</b>	:  DMSO	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.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
<b>Contact avec la peau</b>	:  DMSO	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	5X Herculase 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	:  DMSO	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours



Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
5X Herculase II Reaction Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

### Protection des sauveteurs

:  MSO	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	:  MSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	:  MSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.



## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec la peau</b>	:	☑ DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	:	☑ DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	:	☑ DMSO	Aucune donnée spécifique.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucune donnée spécifique.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	:	☑ DMSO	Aucune donnée spécifique.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucune donnée spécifique.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	:	☑ DMSO	Aucune donnée spécifique.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucune donnée spécifique.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	:	☑ DMSO	Aucune donnée spécifique.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucune donnée spécifique.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Note au médecin traitant</b>	: DMSO	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	5X Herculase II Reaction Buffer	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
<b>Traitements spécifiques</b>	: DMSO	Pas de traitement particulier.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Pas de traitement particulier.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: DMSO	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: DMSO	Aucun connu.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun connu.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun connu.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun connu.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange



## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### Dangers dus à la substance ou au mélange

:  DMSO

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)  
Herculase II Fusion DNA Polymerase

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  
Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

5X Herculase 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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

### Produits de combustion dangereux

:  DMSO

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes de soufre

Herculase II Fusion DNA Polymerase

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de phosphore

5X Herculase II Reaction Buffer

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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  
Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de phosphore

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Précautions spéciales pour les pompiers

:  DMSO

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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.

5X Herculase 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.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		<p>l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>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.</p>
	: DMSO	
Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)		<p>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.</p> <p>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.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase		<p>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.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer		<p>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.</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		<p>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.</p>



## 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 : DMSO

		<p>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.</p>
Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)		<p>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.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase		<p>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</p>

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		requis et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	5X Herculase 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. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
<b>Pour les secouristes</b>	:  DMSO	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Herculase II Fusion 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	5X Herculase 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	:  DMSO	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.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	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.
	Herculase II Fusion 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.
	5X Herculase 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.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage :  DMSO

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

5X Herculase 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection :  DMSO

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

5X Herculase II Reaction Buffer

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

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: DMSO

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.

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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.

5X Herculase 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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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

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

#### Stockage

: DMSO

Température de stockage: -20°C (-4°F). 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.

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)

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

Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	Température de stockage: -80°C (-112°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Durée de conservation : 1 An. 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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.

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

<b>Recommandations</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.



## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol

#### Procédures de surveillance recommandées

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

#### DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

#### PNEC

Aucune PNEC disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

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

#### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

#### Protection de la peau

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

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

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État physique</b>	:	☑MSO	Liquide. [Clair.]
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Solide.
		Herculase II Fusion	Liquide.
		DNA Polymerase	
		5X Herculase II	Liquide.
		Reaction Buffer	
<b>Couleur</b>	:	☑MSO	Incolore.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
		Herculase II Fusion	Non disponible.
		DNA Polymerase	
		5X Herculase II	Non disponible.
		Reaction Buffer	
<b>Odeur</b>	:	☑MSO	Inodore. [Faible]
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
		Herculase II Fusion	Non disponible.
		DNA Polymerase	
		5X Herculase II	Non disponible.
		Reaction Buffer	
<b>Seuil olfactif</b>	:	☑MSO	Non disponible.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
		Herculase II Fusion	Non disponible.
		DNA Polymerase	
		5X Herculase II	Non disponible.
		Reaction Buffer	
<b>pH</b>	:	☑MSO	Non disponible.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
		Herculase II Fusion	8.2
		DNA Polymerase	
		5X Herculase II	9.5 à 10.5
		Reaction Buffer	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	18.5°C Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	189°C Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Vase clos: 87°C Vase ouvert: 87°C Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.026 (acétate de butyle = 1) Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable. Non disponible. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 28.5% Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Pression de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	0.056 kPa [température ambiante]
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
	Herculase II Fusion	Non disponible.
	DNA Polymerase	
	5X Herculase II	Non disponible.
	Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	2.7 [Air = 1]
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
	Herculase II Fusion	Non disponible.
	DNA Polymerase	
	5X Herculase II	Non disponible.
	Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	1.1
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
	Herculase II Fusion	Non disponible.
	DNA Polymerase	
	5X Herculase II	Non disponible.
	Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Herculase II Fusion	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DNA Polymerase	
	5X Herculase II	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	-1.35
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
	Herculase II Fusion	Non disponible.
	DNA Polymerase	
	5X Herculase II	Non disponible.
	Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	300 à 302°C
	Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non disponible.
	Herculase II Fusion	Non disponible.
	DNA Polymerase	
	5X Herculase II	Non disponible.
	Reaction Buffer	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Température de décomposition</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	140 à 189°C Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.


## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Le produit est stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

:  DMSO Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.


Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Herculase II Fusion DNA Polymerase Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

5X Herculase II Reaction Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

### 10.4 Conditions à éviter

:  DMSO Aucune donnée spécifique.


Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Aucune donnée spécifique.

Herculase II Fusion DNA Polymerase Aucune donnée spécifique.

5X Herculase II Reaction Buffer Aucune donnée spécifique.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Aucune donnée spécifique.

### 10.5 Matières incompatibles

:  DMSO Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.


Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

Herculase II Fusion DNA Polymerase Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

5X Herculase II Reaction Buffer Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

:  DMSO Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Herculase II Fusion DNA Polymerase Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

5X Herculase II Reaction Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 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



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>DMSO</b> Diméthylsulfoxyde	DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trométamol	DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale	Rat Rat	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Sulfate d'ammonium	DL50 Voie orale	Rat	2840 mg/kg	-
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	DL50 Voie orale	Rat	2500 mg/kg	-

### Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>DMSO</b> Diméthylsulfoxyde	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trométamol	Peau - Irritant moyen Peau - Irritant puissant	Lapin Lapin	- -	25 Percent 500 milligrams	- -

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables

**DMSO**  
Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)  
Herculase II Fusion DNA Polymerase  
5X Herculase II Reaction Buffer  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
Non disponible.  
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Contact avec la peau</b>	:	☒ DMSO	Aucune donnée spécifique.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucune donnée spécifique.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	:	☒ DMSO	Aucune donnée spécifique.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucune donnée spécifique.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucune donnée spécifique.

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

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

<b>Généralités</b>	:	☒ DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	:	☒ DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	:	☒ DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Tératogénéicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition	
<input checked="" type="checkbox"/> DMSO Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures	
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Poisson - Pimephales promelas Algues - Nitzschia pungens	96 heures 96 heures	
5X Herculase II Reaction Buffer Trométamol Sulfate d'ammonium	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce Aiguë CL50 2.6 mg/l Eau douce	Daphnie Daphnie Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Jeune	48 heures 48 heures 48 heures	
	Aiguë CL50 14000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Jeune	48 heures	
	Aiguë CL50 68 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus gorboscha - Alevin	96 heures	
	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de Croissance Exponentielle	96 heures	
	Chronique NOEC 143 µg/l Eau de mer	Poisson - Salmo salar - Post-smolt	5 semaines	
	Hexadecan-1-ol, ethoxylated	Aiguë CL50 330000 à 1000000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>5X Herculanse II Reaction Buffer</b> Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>DMSO</b> Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
<b>5X Herculanse II Reaction Buffer</b> Trométamol	-1.56	-	faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

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

**Déchets Dangereux** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

#### Emballage

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

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les 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 : Non réglementé.

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

#### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

<b>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</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	Non applicable.
		Custom CRISPR Guide Library (UnAmplified)	Non applicable.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicable.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Non applicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Non applicable.

#### Autres Réglementations UE

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Référencé

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

#### Directive Seveso

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

#### Réglementations nationales

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : **DMSO** diméthylsulfoxyde RG 84

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

#### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.



## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Non inscrit.

### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: Indéterminé.
<b>Chine</b>	: Indéterminé.
<b>Europe</b>	: Indéterminé.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS):</b> Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL):</b> Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Indéterminé.
<b>Viêt-Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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


Classification	Justification
<input checked="" type="checkbox"/> Non classé.	

### Texte intégral des mentions H abrégées

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Herculase II Reaction Buffer</b> H315 H319 H335 H400 H412	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
---	---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### [Texte intégral des classifications \[CLP/SGH\]](#)

<b> Herculase II Reaction Buffer</b> Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 3, H412  Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
--	--

**Date d'édition/ Date de révision** : 21/11/2018

**Date de la précédente édition** : 14/09/2016

**Version** : 2

#### [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.