FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Agilent Technologies

SureVector E. coli Selection Kit, Part Number G7518A

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : SureVector E. coli Selection Kit, Part Number G7518A

Numéro CAS :

5X SureSolution	67-68-5
SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
SureVector pUC Origin	Non applicable.
SureVector XP1 Linker	Non applicable.
SureVector LacI Repressor	Non applicable.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
10X SureVector Buffer	Non applicable.
dNTP Mix	Non applicable.
DpnI	Non applicable.

Réf. (kit chimique) : G7518A

Référence :

5X SureSolution	5190-8625
SureVector AmpR Selectable Marker	5190-8807
SureVector KanR Selectable Marker	5190-8808
SureVector ChlR Selectable Marker	5190-8809
SureVector pUC Origin	5190-8810
SureVector XP1 Linker	5190-8811
SureVector LacI Repressor	5190-8812
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	5190-8813
SureVector LacZ Control (N-term)	5190-8814
SureVector Enzyme Mix	5190-8621
10X SureVector Buffer	5190-8622
dNTP Mix	200518-56
DpnI	5190-8624

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

Utilisations : Réactif analytique.

5X SureSolution	0.1 mL (15 réactions)
SureVector AmpR Selectable Marker	0.01 mL (5 réactions)
SureVector KanR Selectable Marker	0.01 mL (5 réactions)
SureVector ChlR Selectable Marker	0.01 mL (5 réactions)
SureVector pUC Origin	0.01 mL (5 réactions)
SureVector XP1 Linker	0.01 mL (5 réactions)
SureVector LacI Repressor	0.01 mL (5 réactions)
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	0.01 mL (5 réactions)
SureVector LacZ Control (N-term)	0.01 mL (5 réactions)
SureVector Enzyme Mix	0.015 mL (15 réactions)
10X SureVector Buffer	0.03 mL (15 réactions)

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

dNTP Mix	0.03 mL
DpnI	0.03 mL (15 réactions)

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

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit :

5X SureSolution	Substance mono-constituant
SureVector AmpR Selectable Marker	Mélange
SureVector KanR Selectable Marker	Mélange
SureVector ChlR Selectable Marker	Mélange
SureVector pUC Origin	Mélange
SureVector XP1 Linker	Mélange
SureVector LacI Repressor	Mélange
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Mélange
SureVector LacZ Control (N-term)	Mélange
SureVector Enzyme Mix	Mélange
10X SureVector Buffer	Mélange
dNTP Mix	Mélange
DpnI	Mélange

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

10X SureVector Buffer

H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2

Composants de toxicité inconnue :

SureVector Enzyme Mix	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
10X SureVector 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 : 1 - 10%
DpnI	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Pictogrammes de danger :

10X SureVector Buffer

Mention d'avertissement :	
5X SureSolution	Pas de mention d'avertissement.
SureVector AmpR Selectable Marker	Pas de mention d'avertissement.
SureVector KanR Selectable Marker	Pas de mention d'avertissement.
SureVector ChlR Selectable Marker	Pas de mention d'avertissement.
SureVector pUC Origin	Pas de mention d'avertissement.
SureVector XP1 Linker	Pas de mention d'avertissement.
SureVector LacI Repressor	Pas de mention d'avertissement.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Pas de mention d'avertissement.
SureVector LacZ Control (N-term)	Pas de mention d'avertissement.
SureVector Enzyme Mix	Pas de mention d'avertissement.
10X SureVector Buffer	Attention
dNTP Mix	Pas de mention d'avertissement.
DpnI	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger :	
5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
10X SureVector Buffer	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention :	
5X SureSolution	Non applicable.
SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
SureVector pUC Origin	Non applicable.
SureVector XP1 Linker	Non applicable.
SureVector LacI Repressor	Non applicable.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
SureVector Enzyme Mix	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

		10X SureVector Buffer	P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.
Intervention	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector 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.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.
Stockage	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.
Élimination	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

		(N-term)	
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.
Ingrédients dangereux	:	SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
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	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

(N-term)	
SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
10X SureVector Buffer	Non applicable.
dNTP Mix	Non applicable.
DpnI	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 :

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
5X SureSolution						
Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non

SureVector AmpR Selectable Marker	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector KanR Selectable Marker	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector ChlR Selectable Marker	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector pUC Origin	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector XP1 Linker	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector LacI Repressor	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
SureVector Enzyme Mix	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
10X SureVector Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
dNTP Mix	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
DpnI	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification :

5X SureSolution	Aucun connu.
SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun connu.
SureVector KanR Selectable Marker	Aucun connu.
SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun connu.
SureVector pUC Origin	Aucun connu.
SureVector XP1 Linker	Aucun connu.
SureVector LacI Repressor	Aucun connu.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun connu.
SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun connu.
SureVector Enzyme Mix	Aucun connu.
10X SureVector Buffer	Aucun connu.
dNTP Mix	Aucun connu.
DpnI	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : 5X SureSolution — Substance mono-constituant

SureVector AmpR Selectable Marker	Mélange
SureVector KanR Selectable Marker	Mélange
SureVector ChlR Selectable Marker	Mélange
SureVector pUC Origin	Mélange
SureVector XP1 Linker	Mélange
SureVector LacI Repressor	Mélange
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Mélange
SureVector LacZ Control (N-term)	Mélange
SureVector Enzyme Mix	Mélange
10X SureVector Buffer	Mélange
dNTP Mix	Mélange
DpnI	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
5X SureSolution				
Diméthylsulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Non classé.	[A]
SureVector Enzyme Mix				
Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	CAS: 9036-19-5	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [5]
10X SureVector Buffer				
Sulfate d'ammonium	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	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 Chronic 2, H411	[1] [5]
DpnI				
Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 **Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.**	[1]

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

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

5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
SureVector KanR Selectable Marker	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
SureVector ChlR Selectable Marker	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		DpnI	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	:	5X SureSolution	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.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		SureVector KanR Selectable Marker	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		SureVector pUC Origin	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.
		SureVector XP1 Linker	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.
		SureVector LacI Repressor	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.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
		SureVector LacZ Control (N-term)	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.
		SureVector Enzyme Mix	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		10X SureVector 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.
		dNTP Mix	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		DpnI	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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau :	5X SureSolution	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector KanR Selectable Marker	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector pUC Origin	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector XP1 Linker	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector LacI Repressor	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	SureVector Enzyme Mix	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X SureVector 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.
	dNTP Mix	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	DpnI	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion :	5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector KanR Selectable Marker	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.
	SureVector ChlR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		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.
	SureVector XP1 Linker	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.
	SureVector LacI Repressor	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.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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.
	SureVector Enzyme Mix	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 SureVector 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 vomissures 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 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.
	dNTP Mix	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.
	DpnI	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.
Protection des sauveteurs :	5X SureSolution	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	SureVector ChlR	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Selectable Marker	individuel ou en l'absence de formation appropriée.
SureVector pUC Origin	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
SureVector XP1 Linker	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
SureVector LacI Repressor	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
SureVector Enzyme Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
10X SureVector Buffer	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.
dNTP Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
DpnI	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	
	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X SureVector Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	:	
	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau :	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion :	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux :	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
	SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
	SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	10X SureVector Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		DpnI	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	:	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		10X SureVector Buffer	Aucune donnée spécifique.
		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		DpnI	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		10X SureVector Buffer	Aucune donnée spécifique.
		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		DpnI	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		10X SureVector Buffer	Aucune donnée spécifique.
		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		DpnI	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Note au médecin traitant :	5X SureSolution	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector KanR Selectable Marker	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector pUC Origin	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector XP1 Linker	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector LacI Repressor	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SureVector Enzyme Mix	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	10X SureVector 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.
	dNTP Mix	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	DpnI	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques :	5X SureSolution	Pas de traitement particulier.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Pas de traitement particulier.
	SureVector KanR Selectable Marker	Pas de traitement particulier.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Pas de traitement particulier.
	SureVector pUC Origin	Pas de traitement particulier.
	SureVector XP1 Linker	Pas de traitement particulier.
	SureVector LacI Repressor	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Pas de traitement particulier.
SureVector LacZ Control (N-term)	Pas de traitement particulier.
SureVector Enzyme Mix	Pas de traitement particulier.
10X SureVector Buffer	Pas de traitement particulier.
dNTP Mix	Pas de traitement particulier.
DpnI	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

5X SureSolution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector AmpR Selectable Marker	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector KanR Selectable Marker	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector ChlR Selectable Marker	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector pUC Origin	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector XP1 Linker	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector LacI Repressor	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector LacZ Control (N-term)	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
SureVector Enzyme Mix	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
10X SureVector Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
dNTP Mix	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
DpnI	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés :

5X SureSolution	Aucun connu.
SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun connu.
SureVector KanR Selectable Marker	Aucun connu.
SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun connu.
SureVector pUC Origin	Aucun connu.
SureVector XP1 Linker	Aucun connu.
SureVector LacI Repressor	Aucun connu.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun connu.
SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun connu.
SureVector Enzyme Mix	Aucun connu.
10X SureVector Buffer	Aucun connu.
dNTP Mix	Aucun connu.
DpnI	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	:	5X SureSolution	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector AmpR Selectable Marker	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector KanR Selectable Marker	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector ChlR Selectable Marker	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector pUC Origin	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector XP1 Linker	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector LacI Repressor	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector LacZ Control (N-term)	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		SureVector Enzyme Mix	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		10X SureVector Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		dNTP Mix	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		DpnI	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	:	5X SureSolution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
		SureVector Enzyme Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

10X SureVector Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
DpnI	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers :

5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector KanR Selectable Marker	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.
SureVector ChlR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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

	SureVector Enzyme Mix	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.
	10X SureVector 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.
	dNTP Mix	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.
	DpnI	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 :	5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector KanR Selectable Marker	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.
	SureVector ChlR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	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.
	SureVector XP1 Linker	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
DpnI	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes :	5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
SureVector KanR Selectable Marker	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.
SureVector ChlR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		DpnI	pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	:	5X SureSolution	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 ».
		SureVector AmpR Selectable Marker	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 ».
		SureVector KanR Selectable Marker	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 ».
		SureVector ChlR Selectable Marker	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 ».
		SureVector pUC Origin	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 ».
		SureVector XP1 Linker	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 ».
		SureVector LacI Repressor	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 ».
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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 ».
		SureVector LacZ Control (N-term)	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 ».
		SureVector Enzyme Mix	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
		10X SureVector 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 ».
		dNTP Mix	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
		DpnI	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 ».

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	:	5X SureSolution	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.
		SureVector AmpR Selectable Marker	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.
		SureVector KanR Selectable Marker	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.
		SureVector ChlR Selectable Marker	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.
		SureVector pUC Origin	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.
		SureVector XP1 Linker	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.
		SureVector LacI Repressor	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.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
		SureVector LacZ Control (N-term)	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.
		SureVector Enzyme Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
		10X SureVector 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.
		dNTP Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
		DpnI	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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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 :	5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector KanR Selectable Marker	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.
	SureVector ChlR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	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.
	SureVector XP1 Linker	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.
	SureVector LacI Repressor	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.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

5X SureSolution	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector AmpR Selectable Marker	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector KanR Selectable Marker	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector ChlR Selectable Marker	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector pUC Origin	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector XP1 Linker	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector LacI Repressor	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector LacZ Control (N-term)	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureVector Enzyme Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

		(voir Section 8).
	10X SureVector Buffer	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. 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.
	dNTP Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	DpnI	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :	5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector KanR Selectable Marker	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.
	SureVector ChlR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	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.
	SureVector XP1 Linker	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.
	SureVector LacI Repressor	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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	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.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	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.
DpnI	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	:	5X SureSolution	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.
		SureVector AmpR Selectable Marker	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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	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.
SureVector KanR Selectable Marker	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.
SureVector ChlR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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.
SureVector LacZ Control (N-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

DpnI	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.

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

Recommandations :	5X SureSolution	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector KanR Selectable Marker	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector pUC Origin	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector XP1 Linker	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector LacI Repressor	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureVector Enzyme Mix	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	10X SureVector Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	dNTP Mix	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	DpnI	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel :	5X SureSolution	Non disponible.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
	SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
	SureVector pUC Origin	Non disponible.
	SureVector XP1 Linker	Non disponible.
	SureVector LacI Repressor	Non disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
	SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
	10X SureVector Buffer	Non disponible.
	dNTP Mix	Non disponible.
	DpnI	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
SureVector Enzyme Mix	
Glycérol	**Ministère du travail (France, 12/2020). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)** VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol
DpnI	
Glycérol	**Ministère du travail (France, 12/2020). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)** VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol

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

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
5X SureSolution					
Diméthylsulfoxyde	DNEL	Long terme Inhalation	47 mg/m³	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Voie orale	60 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	100 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	120 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	200 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	265 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	484 mg/m³	Opérateurs	Systémique
10X SureVector Buffer					
Sulfate d'ammonium	DNEL	Long terme Inhalation	1.667 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	6.4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	11.167 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	12.8 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	42.667 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
DpnI					
Chlorure de sodium	DNEL	Court terme Voie	126.65 mg/	Population	Systémique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

		orale	kg bw/jour	générale	
	DNEL	Long terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	443.28 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	443.28 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	2068.62 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	2068.62 mg/m³	Opérateurs	Systémique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

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

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

Protection de la peau

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

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

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

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

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	:	5X SureSolution	Liquide. [Clair.]
		SureVector AmpR Selectable Marker	Liquide.
		SureVector KanR Selectable Marker	Liquide.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Liquide.
		SureVector pUC Origin	Liquide.
		SureVector XP1 Linker	Liquide.
		SureVector LacI Repressor	Liquide.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Liquide.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Liquide.
		SureVector Enzyme Mix	Liquide.
		10X SureVector Buffer	Liquide.
		dNTP Mix	Liquide.
		DpnI	Liquide.
Couleur	:	5X SureSolution	Bleu.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.
Odeur	:	5X SureSolution	Inodore. [Faible]
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Seuil olfactif	:	5X SureSolution	Non disponible.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	:	5X SureSolution	18.5°C
		SureVector AmpR Selectable Marker	0°C
		SureVector KanR Selectable Marker	0°C
		SureVector ChlR Selectable Marker	0°C
		SureVector pUC Origin	0°C
		SureVector XP1 Linker	0°C
		SureVector LacI Repressor	0°C
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	0°C
		SureVector LacZ Control (N-term)	0°C
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	0°C
		DpnI	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	5X SureSolution	189°C (372.2°F)
		SureVector AmpR Selectable Marker	100°C (212°F)
		SureVector KanR Selectable Marker	100°C (212°F)
		SureVector ChlR Selectable Marker	100°C (212°F)
		SureVector pUC Origin	100°C (212°F)
		SureVector XP1 Linker	100°C (212°F)
		SureVector LacI Repressor	100°C (212°F)
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	100°C (212°F)
		SureVector LacZ Control (N-term)	100°C (212°F)
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	100°C (212°F)
		DpnI	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solide, gaz)	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:	5X SureSolution	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 28.5%
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.
Point d'éclair	:	5X SureSolution	Vase clos: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] Vase ouvert: 87°C (188.6°F)
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom des composants	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
SureVector AmpR Selectable Marker						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector KanR Selectable Marker						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector ChlR Selectable Marker						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector pUC Origin						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector XP1 Linker						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacI Repressor						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacZ Control (N-term)						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Enzyme Mix						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	>109.85	>229.7				
10X SureVector Buffer						
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	>109.85	>229.7				
dNTP Mix						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
DpnI						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammabilité :

5X SureSolution	300 à 302°C (572 à 575.6°F)
SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector pUC Origin	Non disponible.
SureVector XP1 Linker	Non disponible.
SureVector LacI Repressor	Non disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
10X SureVector Buffer	Non disponible.
dNTP Mix	Non disponible.
DpnI	Non disponible.

Nom des composants	°C	°F	Méthode
SureVector AmpR Selectable Marker			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector KanR Selectable Marker			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector ChlR Selectable Marker			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector pUC Origin			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector XP1 Linker			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacI Repressor			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacZ Control (N-term)			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
SureVector Enzyme Mix			
Glycérol	370	698	
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
dNTP Mix			
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
DpnI			
Glycérol	370	698	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Acide edetique	>400	>752	VDI 2263

Température de décomposition :

5X SureSolution	140 à 189°C
SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector pUC Origin	Non disponible.
SureVector XP1 Linker	Non disponible.
SureVector LacI Repressor	Non disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
10X SureVector Buffer	Non disponible.
dNTP Mix	Non disponible.
DpnI	Non disponible.

pH :

5X SureSolution	Non disponible.
SureVector AmpR Selectable Marker	8
SureVector KanR Selectable Marker	8
SureVector ChlR Selectable Marker	8
SureVector pUC Origin	8
SureVector XP1 Linker	8
SureVector LacI Repressor	8
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	8
SureVector LacZ Control (N-term)	8
SureVector Enzyme Mix	8.2
10X SureVector Buffer	8.8
dNTP Mix	7.5
DpnI	7.5

Viscosité :

5X SureSolution	Dynamique: 2.14 mPa·s
SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector pUC Origin	Non disponible.
SureVector XP1 Linker	Non disponible.
SureVector LacI Repressor	Non disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
10X SureVector Buffer	Non disponible.
dNTP Mix	Non disponible.
DpnI	Non disponible.

Solubilité(s) :

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	5X SureSolution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector KanR Selectable Marker	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector pUC Origin	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector XP1 Linker	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector LacI Repressor	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	SureVector Enzyme Mix	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	10X SureVector Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	dNTP Mix	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DpnI	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau :	5X SureSolution	-1.35
	SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
	SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
	SureVector pUC Origin	Non applicable.
	SureVector XP1 Linker	Non applicable.
	SureVector LacI Repressor	Non applicable.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
	SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
	10X SureVector Buffer	Non applicable.
	dNTP Mix	Non applicable.
	DpnI	Non applicable.
Pression de vapeur :	5X SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
	SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
	SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
	SureVector pUC Origin	Non disponible.
	SureVector XP1 Linker	Non disponible.
	SureVector LacI Repressor	Non disponible.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
	SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
	10X SureVector Buffer	Non disponible.
	dNTP Mix	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

DpnI Non disponible.

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 ˚C			Pression de vapeur à 50 ˚C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
SureVector AmpR Selectable Marker						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector KanR Selectable Marker						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector ChlR Selectable Marker						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector pUC Origin						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector XP1 Linker						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector LacI Repressor						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector LacZ Control (N-term)						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate						
SureVector Enzyme Mix						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13				
10X SureVector Buffer						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	<1	<0.13				
dNTP Mix						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
DpnI						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

Taux d'évaporation :

5X SureSolution	0.026 (acétate de butyle = 1)
SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector pUC Origin	Non disponible.
SureVector XP1 Linker	Non disponible.
SureVector LacI Repressor	Non disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
10X SureVector Buffer	Non disponible.
dNTP Mix	Non disponible.
DpnI	Non disponible.

Densité relative :

5X SureSolution	1.1
SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
SureVector pUC Origin	Non disponible.
SureVector XP1 Linker	Non disponible.
SureVector LacI Repressor	Non disponible.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
10X SureVector Buffer	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.
Densité de vapeur	:	5X SureSolution	2.7 [Air = 1]
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.
Propriétés comburantes	:	5X SureSolution	Non disponible.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Non disponible.
		10X SureVector Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Non disponible.

Caractéristiques particulaires

Taille des particules moyenne	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	Non applicable.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	:	5X SureSolution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		10X SureVector Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		dNTP Mix	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		DpnI	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	:	5X SureSolution	Le produit est stable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Le produit est stable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Le produit est stable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Le produit est stable.
		SureVector pUC Origin	Le produit est stable.
		SureVector XP1 Linker	Le produit est stable.
		SureVector LacI Repressor	Le produit est stable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Le produit est stable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Le produit est stable.
		SureVector Enzyme Mix	Le produit est stable.
		10X SureVector Buffer	Le produit est stable.
		dNTP Mix	Le produit est stable.
		DpnI	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	:	5X SureSolution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		SureVector KanR Selectable Marker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		SureVector pUC Origin	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

	SureVector XP1 Linker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	SureVector LacI Repressor	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	SureVector Enzyme Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X SureVector Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	DpnI	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter :	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
	SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
	SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
	SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	10X SureVector Buffer	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	DpnI	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles :	5X SureSolution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector KanR Selectable Marker	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector pUC Origin	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector XP1 Linker	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector LacI Repressor	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	SureVector Enzyme Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	10X SureVector Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	dNTP Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	DpnI	Peut réagir ou être incompatible avec des matières

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

comburantes.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

5X SureSolution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector AmpR Selectable Marker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector KanR Selectable Marker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector ChlR Selectable Marker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector pUC Origin	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector XP1 Linker	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector LacI Repressor	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector LacZ Control (N-term)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
SureVector Enzyme Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
10X SureVector Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
DpnI	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
5X SureSolution				
Diméthylsulfoxyde	DL50 Voie cutanée	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	14500 mg/kg	-
SureVector Enzyme Mix				
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	DL50 Voie orale	Rat	2800 mg/kg	-
10X SureVector Buffer				
Sulfate d'ammonium	DL50 Voie orale	Rat	2840 mg/kg	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Voie orale	Rat	1800 mg/kg	-

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

DpnI Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 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)
5X SureSolution					
Diméthylsulfoxyde	14500	40000	N/A	N/A	N/A
SureVector Enzyme Mix					
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
10X SureVector Buffer					
10X SureVector Buffer	180000	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfate d'ammonium	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
DpnI					
Chlorure de sodium	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
5X SureSolution					
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 mg	-
SureVector Enzyme Mix					
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	1 %	-
10X SureVector Buffer					
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 uL	-
DpnI					
Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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 probables	:	5X SureSolution	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non disponible.
		SureVector pUC Origin	Non disponible.
		SureVector XP1 Linker	Non disponible.
		SureVector LacI Repressor	Non disponible.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non disponible.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non disponible.
		SureVector Enzyme Mix	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
		10X SureVector Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
		dNTP Mix	Non disponible.
		DpnI	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	:	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacI	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

		Repressor	
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	:	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X SureVector Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	:	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

		(N-term)	
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		10X SureVector Buffer	Aucune donnée spécifique.
		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		DpnI	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		10X SureVector Buffer	Aucune donnée spécifique.
		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		DpnI	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		10X SureVector Buffer	Aucune donnée spécifique.
		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		DpnI	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	:	5X SureSolution	Aucune donnée spécifique.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector pUC Origin	Aucune donnée spécifique.
		SureVector XP1 Linker	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacI Repressor	Aucune donnée spécifique.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucune donnée spécifique.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucune donnée spécifique.
		SureVector Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		10X SureVector Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

		larmoiement rougeur
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	DpnI	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

Généralités :	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité :	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Mutagénicité	:	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	:	5X SureSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector KanR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector pUC Origin	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector XP1 Linker	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacI Repressor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SureVector Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X SureVector Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DpnI	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
5X SureSolution			
Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 ul/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
	Chronique NOEC 100 ul/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	21 jours
SureVector Enzyme Mix			
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce	Algues - Selenastrum sp.	96 heures
	Aiguë CL50 10800 µg/l Eau de mer	Crustacés - Pandalus montagui - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 8600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

10X SureVector Buffer			
Sulfate d'ammonium	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de Croissance Exponentielle	96 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
DpnI			
Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
5X SureSolution Diméthylsulfoxyde	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	31 % - Non facilement - 28 jours	-	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
5X SureSolution Diméthylsulfoxyde	-	-	Non facilement
10X SureVector Buffer			
Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	$LogP_{ow}$	FBC	Potentiel
5X SureSolution Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
SureVector Enzyme Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	3.77	78.67	faible
10X SureVector Buffer Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	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

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
5X SureSolution Diméthylsulfoxyde	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non

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 : Éliminer le ou les matériaux et les résidus dans des conditions contrôlées. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Autres informations

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
SureVector Enzyme Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Référencé	42	7/3/2017
10X SureVector Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Référencé	42	7/3/2017

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
SureVector Enzyme Mix Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Recommandé	ED/169/2012	7/3/2017
10X SureVector Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant 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

Nom des composants	Numéro CE	Numéro CAS	Restriction
10X SureVector Buffer sulfate d'ammonium	231-984-1	7783-20-2	65

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Étiquette	:	5X SureSolution	Non applicable.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector KanR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector ChlR Selectable Marker	Non applicable.
		SureVector pUC Origin	Non applicable.
		SureVector XP1 Linker	Non applicable.
		SureVector LacI Repressor	Non applicable.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Non applicable.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Non applicable.
		SureVector Enzyme Mix	Non applicable.
		10X SureVector Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		DpnI	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.

les polluants organiques persistants

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	:	**5X SureSolution**	
		diméthylsulfoxyde	RG 84
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.

Liste d'inventaire

Australie : Indéterminé.

Canada : Indéterminé.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.
Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Indéterminé.

Philippines : Indéterminé.

République de Corée : Indéterminé.

Taïwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande : Indéterminé.

Turquie : Indéterminé.

États-Unis : Tous les composants sont actifs ou exemptés.

Viêt-Nam : 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
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 SureVector Buffer Eye Irrit. 2, H319	 Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

SureVector Enzyme Mix	
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
10X SureVector Buffer	
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
DpnI	
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Date d'édition/ Date de révision : 05/04/2022

Date de la précédente édition : 14/08/2019

Version : 4

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.