

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253
Réf. (kit chimique)	: 200253
Référence	: SOLR Bacterial Strain 200298-81 XL1-Blue MRF' E.coli Strain 200301-81 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 200253-81

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

Utilisations	: Réactif analytique.
	SOLR Bacterial Strain 0.5 mL XL1-Blue MRF' E.coli Strain 0.5 mL ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 1 mL >1 X E10 pfu/mL

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

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

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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: SOLR Bacterial Strain Mélange XL1-Blue MRF' E.coli Strain Mélange ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Mélange
-----------------------	--

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

Non classé.

Composants de toxicité inconnue	: SOLR Bacterial Strain Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30% XL1-Blue MRF' E.coli Strain Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
---------------------------------	--

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

<b>Mention d'avertissement</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b><u>Conseils de prudence</u></b>		
<b>Prévention</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Intervention</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Stockage</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	SOLR Bacterial Strain	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	SOLR Bacterial Strain	Aucun connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	SOLR Bacterial Strain	Mélange
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mélange
	ExAssist Interference-Resistant	Mélange
	Helper Phage	

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
SOLR Bacterial Strain Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
		≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
		≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Chlorure de sodium	CAS: 7647-14-5		Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	

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

Type

- [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] Divulcation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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	SOLR Bacterial Strain	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	: SOLR Bacterial Strain	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
<b>Contact avec la peau</b>	: SOLR Bacterial Strain	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	: SOLR Bacterial Strain	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.

**ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Inhalation</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

**Signes/symptômes de surexposition**

<b>Contact avec les yeux</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: SOLR Bacterial Strain  XL1-Blue MRF' E.coli Strain  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: SOLR Bacterial Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucun connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun connu.

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

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: SOLR Bacterial Strain	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: SOLR Bacterial Strain	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: SOLR Bacterial Strain	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.



**ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253**

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

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

: SOLR Bacterial Strain

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.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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** : SOLR Bacterial Strain

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.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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** : SOLR Bacterial Strain

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 ».

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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 ».

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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

<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	<b>SOLR Bacterial Strain</b>	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	<b>SOLR Bacterial Strain</b>	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

<b>Mesures de protection</b>	<b>SOLR Bacterial Strain</b>	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	<b>SOLR Bacterial Strain</b>	Substance biologique potentiellement toxique. 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.



## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Substance biologique potentiellement toxique. 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.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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

: SOLR Bacterial Strain

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.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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

: SOLR Bacterial Strain  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Applications industrielles, Applications professionnelles.  
Applications industrielles, Applications professionnelles.


ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Applications industrielles, Applications professionnelles.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage


**Solutions spécifiques au secteur industriel :**

<p> SOLR Bacterial Strain</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p>	<p>Non disponible.</p> <p>Non disponible.</p> <p>Non disponible.</p>
---	--

## 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
<p> SOLR Bacterial Strain</p> <p>Glycérol</p>	<p><b>Ministère du travail (France, 9/2019). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b></p> <p>VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol</p>
<p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>Glycérol</p>	<p><b>Ministère du travail (France, 9/2019). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b></p> <p>VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol</p>

#### 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
<p> SOLR Bacterial Strain</p> <p>Chlorure de sodium</p>	DNEL	Court terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	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
	DNEL	Long terme Inhalation	2068.62 mg/m³	Opérateurs	Systémique

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

<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Chlorure de sodium	DNEL	Court terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	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** : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). 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.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

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

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

<b>État physique</b>	: SOLR Bacterial Strain	Liquide.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Liquide.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Liquide.
<b>Couleur</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
<b>pH</b>	: SOLR Bacterial Strain	7
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
<b>Point d'éclair</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.

**ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

**ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Propriétés comburantes</b>	: SOLR Bacterial Strain	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> 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)
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Chlorure de sodium	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Chlorure de sodium	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>SOLR Bacterial Strain</b> 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	-
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> 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.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

#### Danger par aspiration

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Non disponible.

<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	: SOLR Bacterial Strain	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Inhalation</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Inhalation</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	: SOLR Bacterial Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: SOLR Bacterial Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
SOLR Bacterial Strain Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	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 Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	21 jours 8 semaines
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	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	96 heures

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	minor Daphnie - Daphnia pulex Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	21 jours 8 semaines
--	---	---	------------------------

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

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

Emballage

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

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

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

### 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

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

#### 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

**Étiquette** : SOLR Bacterial Strain Non applicable.  
 XL1-Blue MRF<sup>+</sup> E.coli Strain Non applicable.  
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Non applicable.

### Autres Réglementations UE

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

#### Directive Seveso

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

### Réglementations nationales

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

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.


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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

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

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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


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

Classification	Justification
Non classé.	

### Texte intégral des mentions H abrégées

<b>SOLR Bacterial Strain</b> H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

 <b>SOLR Bacterial Strain</b> Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2



*ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253*

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Date d'édition/ Date de révision** : 02/11/2020

**Date de la précédente édition** : 30/08/2018

**Version** : 7

### **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.