

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158
N° d'article (Kit)	:	200158
N° d'article	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells 200158-41
		pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42

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

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	5 x 0.1 mL
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/µl)

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Mélange
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

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

Non classé.

Composants de toxicité inconnue : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation 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

Date d'édition/Date de révision : 26/09/2017

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Mention d'avertissement	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
Intervention	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
Stockage	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>		
Avertissement tactile de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.

2.3 Autres dangers

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid
Aucun connu.
Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells Mélange
pUC 18 DNA Control Plasmid Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Non classé.	[2]

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] Divulgaration 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 : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid
Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid
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.
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.

Contact avec la peau : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid
Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid
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.
Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Protection des sauveteurs	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
----------------------------------	--	--

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
	pUC 18 DNA Control Plasmid	dioxyde de carbone monoxyde de carbone Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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	: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	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' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

pUC 18 DNA Control Plasmid

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 :  XL1-Blue MRF' electroporation competent cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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 :  XL1-Blue MRF' electroporation competent cells

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

pUC 18 DNA Control Plasmid

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :  XL1-Blue MRF' electroporation competent cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage :  XL1-Blue MRF' electroporation competent cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Mesures de protection** : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
pUC 18 DNA Control Plasmid Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid 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** : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid 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)

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Recommandations	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

Procédures de surveillance recommandées

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

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : 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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Liquide.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.
Couleur	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Odeur	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Seuil olfactif	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion/point de congélation	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. 0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. 100°C
Point d'éclair	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Pression de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement 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.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammabilité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.
Propriétés comburantes	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
10.2 Stabilité chimique	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.5 Matières incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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

Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

: XL1-Blue MRF' electroporation competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

Non disponible.

Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		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	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Tératogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

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_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

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

Emballage

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

Date d'édition/Date de révision : 26/09/2017

14/17

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

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 : XL1-Blue MRF' electroporation competent cells Non applicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid 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 : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Date d'édition/Date de révision : 26/09/2017

15/17

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire du Japon (ISHL) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taiwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
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
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

Non applicable.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

Date d'édition/ Date de révision : 26/09/2017

Date de la précédente édition : 31/07/2015.

Date d'édition/Date de révision : 26/09/2017

XL1-Blue MRF' Electroporation-Competent Cells, Part Number 200158

RUBRIQUE 16: Autres informations

Version : 5

Avis au lecteur

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