

# FICHE DE SECURITE



Conformément au règlement (CE) No 1907/2006  
Date de révision : 13/04/2018  
Numéro de version : SDS311 v03

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société /l'entreprise

### 1.1 Identification Produit

Nom du Produit : MAST ISOPLEX® DNA Lyo and MAST ISOPLEX® DNA Lyo Plus  
Code Produit : DNA/LYO1, DNA/LYO2

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

Utilisations recommandées : Produit de diagnostic *In vitro* ; Produit chimique de laboratoire.

Utilisations déconseillées : Pas d'information disponible.

### 1.3 Renseignements sur le fournisseur du produit et de la fiche de sécurité

Fabricant / fournisseur : Mast Group Ltd., Mast House,  
Derby Road,  
Bootle,  
Merseyside,  
UK.  
L20 1EA  
Téléphone : +44 (0) 151 933 7277  
Email : uksales@mastgrp.com  
Web : www.mastgrp.com

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP-Règlement (CE) no 1272/2008 : Ce produit n'a aucun de ses composants étant classé comme dangereux.

Dangers physiques : Selon les données disponibles, il n'y a aucun danger physique.

Dangers pour la Santé : Selon les données disponibles, il n'y a aucun risque de santé.

Dangers pour l'environnement : Selon les données disponibles, il n'y a aucun risque environnemental.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme : Aucun.

Mentions d'avertissement : Aucun.

Mentions de danger : Aucun.

Conseils de prudence : Aucun.

### 2.3 Classification selon la Directive européenne 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Symbole de danger : Aucun.

Phrase(s) – R : Aucun.

Phrase(s) – S : Aucun.

### 2.4 Autres dangers

Aucune information disponible.

# FICHE DE SECURITE



Conformément au règlement (CE) No 1907/2006

Date de révision : 13/04/2018

Numéro de version : SDS311 v03

## 3. Composition / informations sur les composants

### Composition :

Kit de diagnostic multi-composants, contenant :

- 1 : Lyophilised MAST ISOPLEX® DNA Lyo pellets (PEL)
- 2 : Lyophilised Positive Control Primers (PCP)
- 3 : Lyophilised Positive Control DNA (PCDNA)
- 4 : Tris Reconstitution Buffer (RB) + Reconstitution Buffer 2 (RB2) , in MAST ISOPLEX DNA Lyo Plus kit only.
- 5 : Molecular grade water (WTR)

### Composants dangereux :

1. **Lyophilised MAST ISOPLEX® DNA Lyo pellets (PEL)** : Mélange lyophilisé contenant une enzyme, un colorant de liaison à l'ADN, des dNTP, des sels et des tampons à des concentrations spécifiques qui, après reconstitution, donne à l'environnement de base l'amplification isotherme facilitée à médiation en boucle

Composant	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification CLP – 1272/2008/CE	Classification à 67/548/CEE
Tache d'acide nucléique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2. **Lyophilised Positive Control Primers (PCP)** : Mélange lyophilisé contenant des oligonucléotides spécifiques à des concentrations fixées qui, une fois reconstituées, peuvent amplifier l'ADN témoin positif dans des conditions isothermes.

Composant	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification CLP – 1272/2008/CE	Classification à 67/548/CEE
Aucun	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3. **Lyophilised Positive Control DNA (PCDNA)** : Culot lyophilisé d'ADN synthétique à une concentration déterminée. Une fois reconstitué, il peut être amplifié avec des amorces témoins positives et des culots DNA Lyo.

Composant	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification CLP – 1272/2008/CE	Classification à 67/548/CEE
Aucun	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4. **Reconstitution Buffer (RB)** – 1,5 ml d'une solution liquide tamponnée.  
**Reconstitution Buffer 2 (RB2) – in MAST ISOPLEX® DNA Lyo Plus kit only**: 1,5 ml d'une solution liquide tamponnée.

Composant	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification CLP – 1272/2008/CE	Classification à 67/548/CEE
Aucun	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

5. **Molecular grade water (WTR)** - 1,5 ml d'eau de qualité moléculaire.

Composant	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification CLP – 1272/2008/CE	Classification à 67/548/CEE
Aucun	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

# FICHE DE SECURITE



Conformément au règlement (CE) No 1907/2006  
Date de révision : 13/04/2018  
Numéro de version : SDS311 v03

## 4. Mesures de premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

- Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Contact oculaire : Rincer abondamment à l'eau pendant 10 à 15 minutes, également sous les paupières. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- Contact avec la peau : Laver minutieusement la peau avec du savon et rincer abondamment. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- Ingestion : Rincer la bouche abondamment. Consulter un médecin en cas de symptômes.
- Inhalation : Transporter la personne à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent.

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

Pas d'information disponible.

### 4.3 Indication sur les soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser un extincteur à eau pulvérisée, CO<sub>2</sub>, mousse ou poudre sèche.

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : Pas d'information disponible.

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

Matières combustibles. La décomposition thermique peut conduire à l'émanation de gaz et de vapeurs irritants.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome approprié pour la lutte contre l'incendie si nécessaire.

### 5.4 Informations complémentaires

Pas d'information disponible.

## 6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Pas spécialement requise. Dans l'utilisation d'un ultra-congélateur (-60 à -80°C), il est conseillé de porter des gants et des lunettes de protection.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans l'environnement.

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

Balayer ou aspirer les déversements dans un récipient approprié pour l'élimination. Éviter la formation de poussière.

### 6.4 Informations complémentaires

Pas d'information disponible.

# FICHE DE SECURITE



Conformément au règlement (CE) No 1907/2006  
Date de révision : 13/04/2018  
Numéro de version : SDS311 v03

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Toujours utiliser des gants lors de la manipulation de ce produit.

### 7.2 Conditions pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans des emballages non-ouverts à 2 – 30°C. Protéger des rayons directs du soleil et de l'humidité. Garder bien scellé dans le conditionnement fourni.

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

Ce produit est réservé à une utilisation en laboratoire et ne doit être utilisé que par le personnel de laboratoire qualifié adapté.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs seuil à surveiller au poste de travail :

Ne contient aucune substance avec des limites d'exposition professionnelle.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques : Aucune protection technique requise.

Mesures de protection personnelle : Protection du corps : Porter une blouse de laboratoire de microbiologie standard.

Protection yeux / visage : Lunettes de sécurité avec écrans latéraux conformes à la norme NF EN 166.

Protection de la peau et des mains : Porter des vêtements de protection appropriés tels que des gants de protection tout le temps de la manipulation de ce réactif.

Protection respiratoire : Manipuler dans un endroit bien ventilé.

Mesures générales d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques de laboratoire.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect :	Les réactifs PEL, PCP et PCDNA sont lyophilisés. Les réactifs RB et WTR sont des réactifs liquides.
Odeur :	Tous les réactifs sont essentiellement inodores.
Seuil odorant :	Non applicable.
Couleur :	Tous les réactifs sont essentiellement incolores.
Valeur du pH :	Pas d'information disponible.
Point de fusion / point de congélation :	Pas d'information disponible.
Point / intervalle d'ébullition initial :	Pas d'information disponible.
Point d'éclair :	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation :	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz) :	Pas d'information disponible.
Limites d'explosivité :	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur :	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur :	Pas d'information disponible.
Densité relative :	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau :	Pas d'information disponible.
Solubilité dans d'autres solvants :	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage (n-octanol / eau) :	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation :	Pas d'information disponible.
Température de décomposition :	Pas d'information disponible.
Viscosité :	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives :	Pas d'information disponible.
Propriétés oxydantes :	Pas d'information disponible.

### 9.2 Autres informations

Pas d'information disponible.

# FICHE DE SECURITE



Conformément au règlement (CE) No 1907/2006

Date de révision : 13/04/2018

Numéro de version : SDS311 v03

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune connue sur les informations disponibles.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Produits incompatibles. Eviter la chaleur. Eviter la formation de poussière.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune connue.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations générales sur le produit : Ce produit ne présente pas de toxicité aiguë sur la base des informations connues ou fournies.

### 11.2 Données toxicologiques pour les composants

Toxicité aiguë : Pas de données disponibles.

Corrosion / irritation de la peau : Pas de données disponibles.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire : Pas de données disponibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Pas de données disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Pas de données disponibles.

Cancérogénicité : CIRC : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1%, n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique : Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition répétée : Pas de données disponibles.

Danger par aspiration : Pas de données disponibles.

Effets potentiels sur la santé : À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été étudiées en profondeur.

# FICHE DE SECURITE



Conformément au règlement (CE) No 1907/2006  
Date de révision : 13/04/2018  
Numéro de version : SDS311 v03

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Ne contient pas de substances en quantité susceptible d'être dangereuse pour l'environnement ou qui ne sont pas dégradables dans les stations d'épuration.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Attendu comme biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun connu.

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas de données disponibles.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Considérations relatives à l'élimination : Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.  
Éliminer les déchets usés et contaminés conformément aux règles locales de microbiologie / biologie moléculaire.

## 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR / RID : IMDG : IATA : Pas dangereux pour l'expédition.

### 14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

ADR / RID : IMDG : IATA : Pas dangereux pour l'expédition.

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID : IMDG : IATA : Pas dangereux pour l'expédition.

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR / RID : IMDG : IATA : Pas dangereux pour l'expédition.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR / RID : IMDG : IATA : Aucun connu.

### 14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur

Pas de données disponibles.

# FICHE DE SECURITE



Conformément au règlement (CE) No 1907/2006  
Date de révision : 13/04/2018  
Numéro de version : SDS311 v03

## 15. Informations réglementaires

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

Pas de données disponibles.

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Rapports d'évaluation de la sécurité chimique non requis pour les mélanges / produits du DIV.

## 16. Autres informations

Date de création originelle : 16/11/2016

Raison de la modification du document : Informations de sécurité mises à jour en raison de la modification des ingrédients.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicables au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Elles ne représentent pas une garantie des propriétés du produit et sont conçues seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le relargage sécurisés et ne doivent pas être considéré comme une spécification de garantie ou de la qualité. Mast Group Ltd. ne saurait être tenu pour responsable de dommages résultants de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus. Consultez notre site Web à l'adresse [www.mast.grp.com](http://www.mast.grp.com) et/ou le verso de notre facture pour les termes et conditions de vente complémentaires.