

# Fiche de Données de Sécurité Material Safety Data Sheet

Conformément au Règlement (CE) N° 1907/2006  
In accordance with the Directive 1907/2006/CE

## Total mRNA dembeads Purification Kit

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification	
<b>Nom du produit</b>		<b>Product name</b>	
Total mRNA dembeads Purification Kit			
<b>Constituants</b>		<b>Components</b>	
Binding Buffer 1X, Binding Buffer 5X, Washing Buffer			
<b>Numéros de codes produits /Product code Numbers</b>			
06011, 06012, 06013			
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
Pour la recherche uniquement		For research use only	
<b>Fabricant</b>		<b>Manufacturer</b>	
 Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage 27, Allée Charles Darwin 33600 Pessac ☎ : 33 (0)5.57.02.02.00 📠 : 33 (0)5.57.02.02.06  <a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> mail: <a href="mailto:ademtech@ademtech.com">ademtech@ademtech.com</a>			
<b>Numéro d'appel d'urgence</b>		<b>Emergency telephones</b>	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

2. IDENTIFICATION DES DANGERS : Identification spécifique des risques pour les hommes et l'environnement	2. HAZARDS IDENTIFICATION : Special indication of hazards to humans and the environment
Classification et étiquetage en accord avec la réglementation (EC) 1272/2008 et la directive CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE.	Classification and labeling according to Regulation (EC) 1272/2008 and CE/67/548/CEE or 1999/45/CE.

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
Ce produit est une préparation (mélange de substances) liquide contenant des substances dangereuses en quantités significatives et non significatives (substances mentionnées ci-dessous).			This product (liquid mixture) contains non toxic-substances or substances in significant and non significant quantities and following ingredients.	
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Edetic acid	60-00-4	<1%		H319
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-Methyl-2H - isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	<0.0015%		H314, H317, H319, H315, H410
<b>Commentaires sur la composition :</b> Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –P mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			<b>Composition comments :</b> For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.	

4. Mesures de premiers secours	4. First aid measures
<b>Conseils généraux :</b> Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	<b>General Advice</b> Consult a physician. Show safety data sheet to physician.
<b>En cas d'inhalation :</b> En cas d'inhalation, renouveler l'air.	<b>Inhalation</b> If inhaled, remove to fresh air.
<b>En cas de contact avec la peau :</b> En cas de contact avec la peau, laver immédiatement la peau à grande eau.	<b>Skin</b> In case of contact with skin, immediately flush with copious amounts of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant plusieurs minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for several minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b> En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau.	<b>Ingestion</b> If swallowed, wash out mouth with water.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion : -</b>	<b>Hazardous combustion products : -</b>
<b>Équipement de protection :</b> Ne pas inhaler les gaz d'incendie et porter un équipement respiratoire autonome. Porter des gants ayant une résistance chimique appropriée, des lunettes de sûreté et un masque de respiration approprié pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.	<b>Protective measures in the event of fire</b> Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle	6. Accidental release measures
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Éviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b> Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b> To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves.  If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.
7. Manipulation et stockage	7. Handling and storage
<b>Précautions de manipulation :</b> Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
<b>Indications pour l'agencement des installations techniques :</b> Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	<b>Process conditions :</b> Provide eyewash station.
<b>Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail :</b> Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	<b>Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:</b> This product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored.

<p><b>Mesures générales d'hygiène :</b> Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. Bien se laver après manipulation. Nettoyer les vêtements souillés avant réutilisation.</p>	<p><b>Hygienic work practices:</b> Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling.  Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.</p>
<p><b>Équipement de protection individuel :</b> <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.</p>	<p><b>Protective equipment :</b> <u>Respiratory protection</u> : - <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.</p>

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
<b>Etat physique :</b>	Liquide	<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Couleur :</b>	Transparent	<b>Colour :</b>	Transparency
<b>Aspect :</b>	Limpide	<b>Appearance :</b>	Limpid
<b>Odeur</b>	Non déterminé	<b>Odour</b>	Undetermined
<b>pH :</b>	-	<b>pH :</b>	-
<b>Point de fusion :</b>	Non déterminé	<b>Melting point :</b>	Undetermined
<b>Point d'ébullition :</b>	Non déterminé	<b>Boiling point :</b>	Undetermined
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé	<b>Flash point :</b>	Undetermined
<b>Auto-Inflammation :</b>	Non déterminé	<b>Auto-igniting :</b>	Undetermined
<b>Danger d'explosion :</b>	Non déterminé	<b>Danger of explosion :</b>	Undetermined
<b>Solubilité /miscibilité avec l'eau :</b>	Non déterminé	<b>Solubility in / miscibility with water :</b>	Undetermined
<b>Masse volumique :</b>	Pression	<b>Bulk density :</b>	Undetermined
<b>de vapeur à 20°C :</b>	Non déterminé	<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	Undetermined

10. Stabilité et réactivité	10. Stability and reactivity
<b>Décomposition thermique / conditions à éviter :</b> Pas de décomposition en cas d'usage conforme.	<b>Thermal decomposition / conditions to be avoided:</b> No decomposition if used according to specifications.
<b>Réactions/ polymérisations dangereuses :</b> -	<b>Dangerous reactions / polymerisation :</b> -
<b>Produits de décomposition dangereux :</b> -	<b>Hazardous decomposition products :</b> -

11. Informations toxicologiques	11. Toxicological information
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.	The toxicological effects of this product have not been tested
<b>Toxicité aiguë</b> non déterminée	<b>Acute toxicity</b> undetermined
<b>Effet primaire d'irritation et sensibilisation :</b> <u>Peau</u> : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation. <u>Yeux</u> : Peut irriter les yeux. <u>Inhalation</u> : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation.	<b>Primary irritant effect and sensitization:</b> <u>Skin</u> : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact. <u>Eyes</u> : May irritate the eyes. <u>Inhalation</u> : Can involve an irritation or a sensitizing.
<u>Ingestion</u> : Peut être nocif, irritant par ingestion. Peut entraîner un malaise.	<u>Ingestion</u> : May be harmful, irritating if swallowed. May cause discomfort.
<b>Informations sur les composants</b> -	<b>Information on ingredients</b> -

12. Informations écologiques	12. Ecological information
Pas de données pertinentes disponibles. Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations.	No data available. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
13. Considérations relatives à l'élimination	13. Disposal considerations
<b>Recommandations :</b> <u>Produits et emballages contaminés</u> : Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.	<b>Recommendations :</b> <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Éliminer comme produit recyclable	Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations.  <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product
<b>Produit de nettoyage recommandé :</b> eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.	<b>Recommended cleansing agent :</b> water, possibly with cleansing agents.

<b>14. Informations relatives au transport</b>	<b>14. Transportation</b>
Non dangereux pour le transport routier. Non dangereux pour le transport maritime. Non dangereux pour le transport aérien.	Non-hazardous for road transport. Non-hazardous for sea transport. Non-hazardous for air transport.

<b>15. Informations réglementaires</b>	<b>15. Regulatory information</b>
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
<i>Symbole de risque :</i>	-
<i>Phrases de risque, Conseil de prudence :</i>	-
	<i>Safety symbol :</i>
	<i>Risk phrases, Precautionary:</i>
<b>Marquage et informations pour les autres éléments :</b> Non tenus d'être identifiés suivant les Directives Européennes concernant les produits dangereux. Les mesures habituelles de prudence en cas de manipulation de produits chimiques doivent toujours être observées	<b>Product related hazard informations for others items:</b> Not subject to identification regulations according to European Directives on hazardous material. Always observe general safety regulations when handling chemicals

<b>16. Autres informations</b>	<b>16. Additional information</b>
L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques potentiels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont basés sur nos connaissances actuelles. Ces indications ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Ce document ne dispense en aucun cas l'utilisateur de ses devoirs (veille réglementaire et respect de la législation liée à son activité). La manipulation et l'utilisation qu'il fait du produit relèvent de sa seule responsabilité. N.B : l'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut donc pas être considérée exhaustive.	The attention of users is enticed on possibly incurred risks when a product is used for other uses than those advised.  Material safety data sheet is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.  This document does not exempt the user of its duties with respect to regulations related to its activity.  Handling precautions related to the use made of the product are under its only responsibility. N.B : all mentioned prescriptions are to help the user to fill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser pour la recherche et le développement.	<b>Restrictions of use</b> For research and development use only.