


Fiche de Données de Sécurité


Material Safety Data Sheet

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

E Lysis Buffer-Proteinase K

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification	
Nom du produit		Product name	
E Lysis Buffer			
Constituants		Components	
Proteinase K			
Numéros de codes produits /Product code Numbers			
10802			
Applications		Applications	
Pour la recherche uniquement		For research use only	
Fabricant		Manufacturer	
 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 http://www.ademtech.com mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
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 (substances mentionnées ci-dessous).			This product (liquid mixture) contains non toxic-substances or substances in significant quantities and following ingredients.	
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Proteinase K	39450-01-06	<1%		H334
Commentaires sur la composition : Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –P mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			Composition comments : 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	
Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.			General Advice Consult a physician. Show safety data sheet to physician.	
En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, renouveler l'air.			Inhalation If inhaled, remove to fresh air.	

En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, laver immédiatement la peau à grande eau.	Skin In case of contact with skin, immediatly flush with copious amounts of water.
En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant plusieurs minutes. Assurer un nettoyage adquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	Eyes 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.
En cas d'ingestion En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau.	Ingestion If swallowed, wash out mouth with water.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
Moyens d'extinction : Utiliser les moyens d'extinction apropiés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : -	Hazardous combustion products : -
Équipement de protection : 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.	Protective measures in the event of fire 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
Protection individuelle : Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	Personal protection : Use requisite protective equipment - refer to section 8.
Mesures de protection pour l'environnement : Éviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	Environmental protection : Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle : 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.	Spill clean-up methods : 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
Précautions de manipulation : Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	Handling precautions : Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) : Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	Storage : Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques : Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	Process conditions : Provide eyewash station.
Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail : Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace: This product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored.
Mesures générales d'hygiène : 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.	Hygenic work practices: Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling. Wash thouroughly after handling Wash contaminated clothing before use.

Équipement de protection individuel : <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.	Protective equipment : <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.
---	--

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
Etat physique :	Liquide	Physical state :	Liquid
Couleur :	Transparent	Colour :	Transparency
Aspect :	Limpide	Appearance :	Limpid
Odeur	Sans odeur particulière	Odour	Odorless
pH :	-	pH :	-
Point de fusion :	Sans objet	Melting point :	Without object
Point d'ébullition :	Non déterminé	Boiling point :	Undetermined
Point d'éclair :	Non déterminé	Flash point :	Undetermined
Auto-Inflammation :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.	Auto-igniting :	Product is not self igniting
Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.	Danger of explosion :	Product does not present an explosion hazard.
Solubilité /miscibilité avec l'eau :	totalement soluble	Solubility in / miscibility with water :	Fully soluble
Masse volumique :	Non déterminé	Bulk density :	Undetermined
Pression de vapeur à 20°C :	Non déterminé	Vapor pressure at 20°C (68°F) :	Undetermined

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

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	
Toxicité aiguë	non déterminée	Acute toxicity	undetermined
Effet primaire d'irritation et sensibilisation :		Primary irritant effect and sensitization:	
<u>Peau</u> : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.		<u>Skin</u> : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact.	
<u>Yeux</u> : Peut irriter les yeux.		<u>Eyes</u> : May irritate the eyes.	
<u>Inhalation</u> : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation.		<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.	
Informations sur les composants		Information on ingredients	
-		-	

12. Informations écologiques		12. Ecological information	
Pas de données pertinentes disponibles.		No data available.	
Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations.		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	
Recommandations :		Recommendations :	
<u>Produits et emballages contaminés</u> :		<u>Products and packaging contaminated:</u>	
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.		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		Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations.	

réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable	<u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product
Produit de nettoyage recommandé : eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.	Recommended cleansing agent : water, possibly with cleansing agents.

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
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.

15. Informations réglementaires	15. Regulatory information
Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008

Marquage et informations :	Related hazard informations :
-----------------------------------	--------------------------------------

<i>Symbole de risque :</i>		<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque, Conseil de prudence :</i>	H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation / May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. / Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin/ If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician.	<i>Risk phrases, Precautionary:</i>

Marquage et informations pour les autres éléments : 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	Product related hazard informations for others items: Not subject to identification regulations according to European Directives on hazardous material. Always observe general safety regulations when handling chemicals
---	--

16. Autres informations	16. Additional information
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 basées 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.
Restrictions d'emploi A utiliser pour la recherche et le développement.	Restrictions of use For research and development use only.