

DNAdembeads KITS DESCRIPTION and MSDS

06111 Smart D-N-Adem kit for blood - 06121 Smart D-N-Adem kit for cells and tissues - 06131 Smart D-N-Adem kit for bacteria - 06141 Smart D-N-Adem kit for profiling

06111 Smart DNAdem kit for blood	06121 Smart DNAdem kit for cells and tissues	06131 Smart DNAdem kit for bacteria	06141/06142 Smart DNAdem kit for profiling	Components / Eléments :	Name on the Safety Data Sheet / Nom de la MSDS (fiche de données de sécurité) correspondante	Classification
contains / contient :						
X	X	X	X	Smart Adembeads	Smart Adembeads	NC*
X	X	X	X	Rnase		NC
X	X	X	X	Proteinase K		NC
X	X	X	X	Lysis Buffer (1X)		NC
X	X	X	X	Binding Buffer (1X)		NC
X	X	X	X	Washing Buffer (1X)		NC
X	X	X		Amplification Buffer		NC
			X	Elution Buffer		NC
		X		Enzymatic Digestion Cocktail		NC

* NC : Non Classified : the product is not subject to identification regulations according to European Directives on hazardous material.

Non classifié : le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les Directives Européennes concernant les produits dangereux.

Applications :

Recherche en laboratoire 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

mail: ademtech@ademtech.com

<http://www.ademtech.com>

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Smart D-N-Adem-Kit Binding Buffer

1. Identification du produit et du fabricant		1.Chemical product and company identification
Nom du produit		Product name
	Smart D-N-Adem-Kit for Blood Smart D-N-Adem-Kit for Cells and Tissues Smart D-N-Adem-Kit for Bacteria	
Constituants		Components
Binding buffer		
Numéros de codes produits /Product code Numbers		
06131/06111/06121		
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					
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008		Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.					
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H			
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	<0.0015%	 	H315, H319, H317, H314, H410			
Edetic acid	60-00-4	<1%		H319			
Commentaires sur la composition :		Composition comment :					
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		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 : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	Skin Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	Eyes In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
En cas d'ingestion En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	Ingestion If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
Moyens d'extinction : Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : -	Hazardous combustion products: -
Equipement de protection : Ne pas inhale 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 : Eviter 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 : Eviter 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 thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Equipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. Autre protection : 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. Other protection: protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
Etat physique :	Liquide	Physical state :	Liquid
Couleur :	Clair	Colour :	Clear
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	
Decomposition 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		Acute toxicity	
Non déterminée		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	
-		-	
Toxicité chronique		Chronic Toxicity	
-		-	

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 or sewage system.
13. Considérations relatives à l'élimination	13. Disposal considerations
Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable	Recommandations : <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal processes with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Non dangereux pour le transport routier.	Non-hazardous for road transport.
Non dangereux pour le transport maritime.	Non-hazardous for sea transport.
Non dangereux pour le transport aérien.	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>Symbol de risque :</i>	<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	<i>Risk phrases Precautionary</i>

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 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.
Restrictions d'emploi A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.	Restrictions of use Use according to the terms defined in the manual.

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Smart D-N-Adem-Kit

Washing Buffer

1. Identification du produit et du fabricant		1.Chemical product and company identification
Nom du produit		Product name
	Smart D-N-Adem-Kit for Blood Smart D-N-Adem-Kit for Cells and Tissues Smart D-N-Adem-Kit for Bacteria Smart D-N-Adem-Kit for Profiling	
Constituants		Components
	Washing buffer	
Numéros de codes produits /Product code Numbers		
06140/06142/06131/06111/06121		
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		
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008		Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.		
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	<0.0015%		H315, H319, H317, H314, H410
Commentaires sur la composition :		Composition comment :		
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		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 : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	Skin Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	Eyes In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
En cas d'ingestion En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	Ingestion If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
Moyens d'extinction : Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : -	Hazardous combustion products: -
Equipement de protection : Ne pas inhale 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 : Eviter 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 : Eviter 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 thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Equipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. Autre protection : 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. Other protection: protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
Etat physique :	Liquide	Physical state :	Liquid
Couleur :	Clair	Colour :	Clear
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	
Decomposition 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		Acute toxicity	
Non déterminée		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	
-		-	
Toxicité chronique		Chronic Toxicity	
-		-	

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 or sewage system.
13. Considérations relatives à l'élimination	13. Disposal considerations
Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable	Recommandations : <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal processes with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Non dangereux pour le transport routier.	Non-hazardous for road transport.
Non dangereux pour le transport maritime.	Non-hazardous for sea transport.
Non dangereux pour le transport aérien.	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>Symbol de risque :</i>	<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	<i>Risk phrases Precautionary</i>

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 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.
Restrictions d'emploi A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.	Restrictions of use Use according to the terms defined in the manual.

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Smart DNAdem-kit Lysis Buffer

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification						
Nom du produit	Product name							
Smart D-N-Adem-Kit for Blood								
Smart D-N-Adem-Kit for Cells and Tissues								
Smart D-N-Adem-Kit for Bacteria								
Smart D-N-Adem-Kit for Profiling								
Constituants	Components							
Lysis Buffer								
Numéros de codes produits /Product code Numbers								
06140/ 06142/06131/06111/06121								
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 <i>mail: ademtech@ademtech.com</i>								
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	
Composants dangereux selon le règlement N°1272/2008.			Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.	
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	<0.0015%		H315, H319, H317, H314, H410
Edetic acid	60-00-4	<5%		H319

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, immediately 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 adéquat 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 appropriés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : -	Hazardous combustion products : -
Equipement de protection : Ne pas inhale 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 : Eviter 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 : Eviter 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 thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
Equipement 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 :	-
Aspect :	Limpide	Appearance :	-
Odeur	Sans odeur particulière	Odour	Odorless
pH :	-	pH :	-
Point de fusion :	Sans objet	Melting point :	Without object
Point d'ébullition :	100°C	Boiling point :	100°C (212°F)
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 :	Totallement 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 : <u>Peau</u> : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation. <u>Yeux</u> : Peut irriter les yeux.	Primary irritant effect and sensitization: <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> : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation. <u>Ingestion</u> : Peut être nocif, irritant par ingestion. Peut entraîner un malaise.	<u>Inhalation</u> : Can involve an irritation or a sensitizing. <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. 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
Recommendations :		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 réglementations locales ou nationales.		Confirm disposal processes with environmental engineer and local regulations.
<u>Emballage non contaminé (carton) :</u>		<u>Not contaminated packaging (box):</u>
Eliminer comme produit recyclable		To dispose as recyclable product
Produit de nettoyage recommandé :		Recommended cleansing agent :
eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.		water, possibly with cleansing agents.

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

15. Informations réglementaires		15. Regulatory information
Références réglementaires :		Regulatory references :
Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006		Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006
Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008		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>	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation P273 Éviter le rejet dans l'environnement/ Avoid release to the environment P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / Call a POISON CENTER or doctor/ physician.	<i>Risk phrases, Precautionary:</i>
Marquage et informations pour les autres éléments :		Product related hazard informations for others items:
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		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	Restrictions of use
A utiliser pour la recherche et le développement.	For research and development use only.

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Smart DNA dem-kit Proteinase K

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification			
Nom du produit	Product name				
Smart D-N-Adem-Kit for Blood Smart D-N-Adem-Kit for Cells and Tissues Smart D-N-Adem-Kit for Bacteria Smart D-N-Adem-Kit for Profiling					
Constituants	Components				
Proteinase K					
Numéros de codes produits /Product code Numbers					
06140/06142/06131/06111/06121					
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	
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008		Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.		
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, immediately 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 adéquat 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 appropriés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : -	Hazardous combustion products : -
Equipement de protection : Ne pas inhale 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 : Eviter 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 : Eviter 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 œil, 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 thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
Equipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. Autre protection : 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. Other protection : 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 :	totalemen 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 : <u>Peau</u> : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.	Primary irritant effect and sensitization: <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. 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**Recommendations :**Produits et emballages contaminés :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales.

Emballage non contaminé (carton) :

Eliminer comme produit recyclable

Produit de nettoyage recommandé :

eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.

13. Disposal considerations**Recommendations :**Products and packaging contaminated:

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations.

Not contaminated packaging (box):

To dispose as recyclable product

Recommended cleansing agent :

water, possibly with cleansing agents.

14. Informations relatives au transport

Non dangereux pour le transport routier, maritime et aérien.

14. Transportation

Non-hazardous for road transport, sea transport and air transport.

15. Informations réglementaires**Références réglementaires :**

Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006

Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008

Marquage et informations :**Symbol de risque :****Safety symbol :****Phrases de risque,
Conseil de prudence :**

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.

**Risk phrases,
Precautionary:****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

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.

Restrictions d'emploi

A utiliser pour la recherche et le développement.

16. Additional information

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 of use

For research and development use only.

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Smart DNADEM-kit Elution Buffer

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification			
Nom du produit		Product name			
	Smart D-N-Adem-Kit for Profiling				
Constituants	Components				
	Elution Buffer				
Numéros de codes produits /Product code Numbers					
	06140/06142				
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 <u>mail: ademtech@ademtech.com</u>				
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		
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008		Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.		
<u>Nom / Name</u>	<u>CAS N°</u>	<u>Content</u>	<u>Symbol</u>	<u>Phrases -H</u>
-	-	-	-	-
Commentaires sur la composition :		Composition comment :		
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		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 :		General Advice	
Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.		Consult a physician. Show safety data sheet to physician.	
En cas d'inhalation :		Inhalation	
En cas d'inhalation, renouveler l'air.		If inhaled, remove to fresh air.	
En cas de contact avec la peau :		Skin	
Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.		Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.	

En cas de contact avec les yeux :	Eyes
En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
En cas d'ingestion	Ingestion
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
Moyens d'extinction :	Extinguishing media :
Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion :	Hazardous combustion products:
-	-
Equipement de protection :	Protective measures in the event of fire
Ne pas inhaller 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.	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 :	Personal protection :
Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	Use requisite protective equipment - refer to section 8.
Mesures de protection pour l'environnement :	Environmental protection :
Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :	Spill clean-up methods :
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.	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 : Eviter 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 thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.

Equipement de protection individuel :	Protective equipment :
<u>Protection respiratoire</u> : -	<u>Respiratory protection</u> : -
<u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique).	<u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant).
<u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité.	<u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles.
<u>Autre protection</u> : porter une blouse.	<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 :	Non déterminé	Colour :	Undetermined
Aspect :	Non déterminé	Appearance :	Undetermined
Odeur	Non déterminé	Odour	Undetermined
pH :	-	pH :	-
Point de fusion :	Non déterminé	Melting point :	Undetermined
Point d'ébullition :	Non déterminé	Boiling point :	Undetermined
Point d'éclair :	Non déterminé	Flash point :	Undetermined
Auto-Inflammation	Non déterminé	Auto-igniting:	Undetermined
Danger d'explosion :	Non déterminé	Danger of explosion :	Undetermined
Solubilité / miscibilité avec l'eau :	Non déterminé	Solubility in / miscibility with water :	Undetermined
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	
Decomposition 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		Acute toxicity	
Non déterminée		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	
-		-	
Toxicité chronique		Chronic Toxicity	
-		-	

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 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		Confirm disposal processes with environmental engineer and local	

responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales.

Emballage non contaminé (carton) :

Eliminer comme produit recyclable

Not contaminated packaging (box):

To dispose as recyclable product

14. Informations relatives au transport

Non dangereux pour le transport routier.

Non dangereux pour le transport maritime.

Non dangereux pour le transport aérien.

14. Transportation

Non-hazardous for road transport.

Non-hazardous for sea transport.

Non-hazardous for air transport.

15. Informations réglementaires
Références réglementaires :

Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006

Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008

Marquage et informations :
Symbol de risque :
15. Regulatory information
Regulatory references :

Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006

Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008

Related hazard informations :
Phrases de risque et conseil de prudence :
Safety symbol :
*Risk phrases
Precautionary*
16. Autres informations

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.

Restrictions d'emploi

A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.

16. Additional information

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 of use

Use according to the terms defined in the manual.

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Smart DNA dem-kit RNase

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification	
Nom du produit		Product name	
	Smart D-N-Adem-Kit for Blood Smart D-N-Adem-Kit for Cells and Tissues Smart D-N-Adem-Kit for Bacteria Smart D-N-Adem-Kit for Profiling		
Constituants		Components	
	RNase		
Numéros de codes produits / Product code Numbers			
06140/06142/06131/06111/06121			
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		
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008		Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.		
<u>Nom / Name</u>	<u>CAS N°</u>	<u>Content</u>	<u>Symbol</u>	<u>Phrases -H</u>
-	-	-	-	-
Commentaires sur la composition :		Composition comment :		
Pour le texte complet des mentions de danger -H et des phrases -R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		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 : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	Skin Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	Eyes In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
En cas d'ingestion En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	Ingestion If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
Moyens d'extinction : Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : -	Hazardous combustion products: -
Equipement de protection : Ne pas inhale 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 : Eviter 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 : Eviter 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 thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Equipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. Autre protection : 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. Other protection: protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
Etat physique :	Liquide	Physical state :	Liquid
Couleur :	Non déterminé	Colour :	Undetermined
Aspect :	Non déterminé	Appearance :	Undetermined
Odeur	Non déterminé	Odour	Undetermined
pH :	-	pH :	-
Point de fusion :	Non déterminé	Melting point :	Undetermined
Point d'ébullition :	Non déterminé	Boiling point :	Undetermined
Point d'éclair :	Non déterminé	Flash point :	Undetermined
Auto-Inflammation	Non déterminé	Auto-igniting:	Undetermined
Danger d'explosion :	Non déterminé	Danger of explosion :	Undetermined
Solubilité / miscibilité avec l'eau :	Non déterminé	Solubility in / miscibility with water :	Undetermined
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	
Decomposition 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		Acute toxicity	
Non déterminée		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	
-		-	
Toxicité chronique		Chronic Toxicity	
-		-	

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 or sewage system.	
13. Considérations relatives à l'élimination		13. Disposal considerations	
Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable		Recommendations : <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product	
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 (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la (CE) N°1272/2008		Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to (CE) N°1272/2008	
Marquage et informations : <i>Symbol de risque :</i>		Related hazard informations : <i>Safety symbol :</i>	
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>		<i>Risk phrases</i> <i>Precautory</i>	
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 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.	
Restrictions d'emploi A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.		Restrictions of use Use according to the terms defined in the manual.	

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Smart D-N-Adem-Kit

Smart Adembeads

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification			
Nom du produit		Product name			
Smart D-N-Adem-Kit for Blood		Smart D-N-Adem-Kit for Cells and Tissues			
Smart D-N-Adem-Kit for Bacteria		Smart D-N-Adem-Kit for Profiling			
Constituants		Components			
Smart Adembeads					
Numéros de codes produits /Product code Numbers					
06140/06142/06131/06111/06121					
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		
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008		Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.		
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	<0.0015%	 	H315, H319, H317, H314, H410
Commentaires sur la composition :		Composition comment :		
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		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 : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	Skin Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
En cas de contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	Eyes In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
En cas d'ingestion En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	Ingestion If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie	5. Fire fighting measures
Moyens d'extinction : Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	Extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Risques spéciaux liés à la combustion : -	Hazardous combustion products: -
Equipement de protection : Ne pas inhale 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 : Eviter 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 : Eviter 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 thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Equipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. Autre protection : 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. Other protection: protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
Etat physique :	Liquide	Physical state :	Liquid
Couleur :	Marron Clair	Colour :	Marron Clear
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	
Decomposition 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		Acute toxicity	
Non déterminée		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	
-		-	
Toxicité chronique		Chronic Toxicity	
-		-	

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 or sewage system.
13. Considérations relatives à élimination	13. Disposal considerations
Recommandations : Produits et emballages contaminés : Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. Emballage non contaminé (carton) : Eliminer comme produit recyclable	Recommendations : Products and packaging contaminated: Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal processes with environmental engineer and local regulations. Not contaminated packaging (box): To dispose as recyclable product

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Non dangereux pour le transport routier.	Non-hazardous for road transport.
Non dangereux pour le transport maritime.	Non-hazardous for sea transport.
Non dangereux pour le transport aérien.	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>Symbol de risque :</i>	<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	<i>Risk phrases Precautionary</i>

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 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 fulfill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.
Restrictions d'emploi A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.	Restrictions of use Use according to the terms defined in the manual.