

# Fiche de Données de Sécurité

## Material Safety Data Sheet

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

### Crime Prep Adem kit - Crime Lysis Buffer

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification						
Nom du produit		Product name						
	Crime Prep Adem Kit							
Constituants	Components							
	Crime Lysis Buffer							
Numéros de codes produits /Product code Numbers								
	06211-06213							
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								
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> <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.		
<u>Nom / Name</u>	<u>CAS N°</u>	<u>Content</u>	<u>Symbol</u>	<u>Phrases -H</u>
Edetic acid	60-00-4	<5%		H319
<b>Commentaires sur la composition :</b>		<b>Composition comment :</b>		
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.	

<b>En cas de contact avec la peau :</b>	<b>Skin</b> Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b>	<b>Eyes</b> 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.
<b>En cas d'ingestion</b>	<b>Ingestion</b> If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b> -	<b>Hazardous combustion products:</b> -
<b>Equipement de protection :</b>  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.	<b>Protective measures in the event of fire</b>  Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b>  Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b>  To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

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

**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.

**Equipement de protection individuel :**Protection respiratoire : -Protection manuelle : gants de protection (résistance chimique).Protection oculaire : lunettes de sécurité.Autre protection : porter une blouse.**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.

**Protective equipment :**Respiratory protection : -Hand protection : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant).Eye protection : wear approved chemical safety goggles.Other protection: protective clothing as needed.**9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Etat physique :</b>	Liquide
<b>Couleur :</b>	Clair
<b>Aspect :</b>	Limpide
<b>Odeur</b>	Sans odeur particulière
<b>pH :</b>	-
<b>Point de fusion :</b>	Sans objet
<b>Point d'ébullition :</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé
<b>Auto-Inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	Totalement soluble
<b>Masse volumique :</b>	Non déterminé
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	Non déterminé

**9. Physical and chemical properties**

<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Colour :</b>	Clear
<b>Appearance :</b>	Limpid
<b>Odour</b>	Odorless
<b>pH :</b>	-
<b>Melting point :</b>	Without object
<b>Boiling point :</b>	Undetermined
<b>Flash point :</b>	Undetermined
<b>Auto-igniting:</b>	Product is not self igniting
<b>Danger of explosion :</b>	Product does not present an explosion hazard
<b>Solubility in / miscibility with water :</b>	Fully soluble
<b>Bulk density :</b>	Undetermined
<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	Undetermined

**10. Stabilité et réactivité****Decomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Réactions/ polymérisations dangereuses :**

-

**Produits de décomposition dangereux :**

-

**10. Stability and reactivity****Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**Dangerous reactions / polymerisation :**

-

**Hazardous decomposition products :**

-

**11. Informations toxicologiques**

La toxicité de ce produit n'a pas été testée.

**Toxicité aiguë**

Non déterminée

**Effet primaire d'irritation et sensibilisation :**Peau : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.Yeux : Peut irriter les yeux.Inhalation : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation.Ingestion : Peut être nocif, irritant par ingestion. Peut entraîner un malaise.**Informations sur les composants**

-

**Toxicité chronique**

-

**11. Toxicological information**

The toxicological effects of this product have not been tested

**Acute toxicity**

Undetermined

**Primary irritant effect and sensitization:**Skin : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact.Eyes : May irritate the eyes.Inhalation : Can involve an irritation or a sensitizing.Ingestion : May be harmful, irritating if swallowed. May cause discomfort.**Information on ingredients**

-

**Chronic Toxicity**

-

**12. Informations écologiques**

Pas de données pertinentes disponibles.

Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations.

**12. Ecological information**

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

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
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
<i>Symbol de risque :</i>	
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	<b>H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation</b> <b>P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer/ IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</b>
	<i>Safety symbol :</i>
	<i>Risk phrases</i> <i>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.
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser pour la recherche et le développement.	<b>Restrictions of use</b> 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

### Crime Prep Adem kit Lysis Binding Buffer

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification						
Nom du produit		Product name						
	Crime Prep Adem Kit							
Constituants	Components							
	Lysis Binding Buffer							
Numéros de codes produits /Product code Numbers								
		06211-06213						
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								
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> 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			
Composants dangereux selon le règlement N°1272/2008.	Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.			
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Thiocyanic acid, compound with guanidine	593-84-0	>10%		H302,H332,H312,H314,H412

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.

<b>En cas d'inhalation :</b> En cas d'inhalation, renouveler l'air.	<b>Inhalation</b> If inhaled, remove to fresh air.
<b>En cas de contact avec la peau :</b> Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	<b>Skin</b> Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b> En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	<b>Ingestion</b> If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b> -	<b>Hazardous combustion products:</b> -
<b>Equipement de protection :</b> 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.	<b>Protective measures in the event of fire</b> Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b> Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b> To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

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

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

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

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

<b>11. Informations toxicologiques</b>		<b>11. Toxicological information</b>	
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.		The toxicological effects of this product have not been tested	
<b>Toxicité aiguë</b>	Non déterminée	<b>Acute toxicity</b>	Undetermined
<b>Effet primaire d'irritation et sensibilisation :</b>		<b>Primary irritant effect and sensitization:</b>	
<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.	
<b>Informations sur les composants</b>	-	<b>Information on ingredients</b>	-
<b>Toxicité chronique</b>	-	<b>Chronic Toxicity</b>	-

<b>12. Informations écologiques</b>		<b>12. Ecological information</b>	
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
<b>Recommandations :</b> <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales.	<b>Recommendations :</b> <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal processes with environmental engineer and local regulations.
<u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable	<u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Produit répondant aux conditions de quantités limitées.	The product is packed in order to fit to limited quantities

15. Informations réglementaires	15. Regulatory information
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
<i>Symbole de risque</i>	

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.
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser pour la recherche et le développement.	<b>Restrictions of use</b> 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

### Crime Prep Adem kit

1. Identification du produit et du fabricant		1.Chemical product and company identification
Nom du produit	Product name	
Crime Prep Adem-kit		
Constituants	Components	
Prep-Adembeads		
Numéros de codes produits /Product code Numbers		
06211-06213		
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 <a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> <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 .	Classification and labeling according to Regulation (EC) 1272/2008.

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%		H314,H317,H319,H315,H410
Commentaires sur la composition :		Composition comments :		
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.		

<b>En cas de contact avec la peau :</b> Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	<b>Skin</b> Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b> En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	<b>Ingestion</b> If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b>  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.	<b>Hazardous combustion products:</b>  Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.
<b>Équipement de protection :</b>  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.	<b>Protective measures in the event of fire</b>  Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b>  Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b>  To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves.  If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Porter des équipements de protection. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas ingérer. Respecter les conditions de manipulations indiquées.	<b>Handling precautions :</b> Wear personal protective equipment. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Do not breathe vapors/dust. Do not ingest. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

<b>8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles</b>	<b>8. Exposure control &amp; personal protection</b>
<b>Indications pour l'agencement des installations techniques :</b> Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	<b>Process conditions :</b> Provide eyewash station.

<b>Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail :</b> Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	<b>Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:</b> This product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored.
<b>Mesures générales d'hygiène :</b> Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. Bien se laver après manipulation. <b>Nettoyer les vêtements souillés avant réutilisation.</b>	<b>Hygenic work practices:</b> Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling.  Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
<b>Equipement de protection individuel :</b> <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.	<b>Protective equipment :</b> <u>Respiratory protection</u> : - <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles. Other protection: protective clothing as needed.

<b>9. Propriétés physiques et chimiques</b>		<b>9. Physical and chemical properties</b>
<b>Etat physique :</b>	Liquide	<b>Physical state :</b>
<b>Couleur :</b>	Marron	<b>Colour :</b>
<b>Aspect :</b>	nanoparticules parfaitement dispersées dans un liquide.	<b>Appearance :</b>
<b>Odeur</b>	Sans odeur particulière	<b>Odour</b>
<b>pH :</b>	-	<b>pH :</b>
<b>Point de fusion :</b>	Sans objet	<b>Melting point :</b>
<b>Point d'ébullition :</b>	100°C	<b>Boiling point :</b>
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé	<b>Flash point :</b>
<b>Auto-Inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.	<b>Auto-igniting:</b>
<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif	<b>Danger of explosion :</b>
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	Totalement miscible	<b>Solubility in / miscibility with water :</b>
<b>Masse volumique :</b>	Non déterminé	<b>Bulk density :</b>
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	Non déterminé	<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>

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

<b>11. Informations toxicologiques</b>		<b>11. Toxicological information</b>
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.		The toxicological effects of this product have not been tested
<b>Toxicité aiguë</b>		<b>Acute toxicity</b>
Non déterminée		Undetermined
<b>Effet primaire d'irritation et sensibilisation :</b>		<b>Primary irritant effect and sensitization:</b>
<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.		<u>Ingestion</u> : May be harmful, irritating if swallowed.
<b>Informations sur les composants</b>		<b>Information on ingredients</b>
<u>Proclin (TM) 300</u> :		<u>Proclin (TM) 300</u> :
toxicité aiguë : DL50 oral rat: 3,7 mg/kg.		acute toxicity : LD50 oral rat: 3,7 mg/kg.
produit destructeur des tissus et muqueuses.		<b>destroy tissues and mucous membranes</b>
<b>Toxicité chronique</b> : -		<b>Chronic Toxicity</b> : -

<b>12. Informations écologiques</b>		<b>12. Ecological information</b>	
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	
<b>13. Considérations relatives à l'élimination</b>		<b>13. Disposal considerations</b>	
<b>Recommandations :</b> <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. 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		<b>Recommandations :</b> <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	
<b>14. Informations relatives au transport</b>		<b>14. Transportation</b>	
Non dangereux pour le transport routier. Non dangereux pour le transport maritime. Non dangereux pour le transport aérien.		Non-hazardous for road transport. Non-hazardous for sea transport. Non-hazardous for air transport.	
<b>15. Informations réglementaires</b>		<b>15. Regulatory information</b>	
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008 <b>Marquage et informations :</b>		<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008  <b>Related hazard informations :</b>	
<i>Symbole de risque :</i> -		<i>Safety symbol :</i> -	
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i> -		<i>Risk phrases</i> <i>Precautionary:</i>	
<b>16. Autres informations</b>		<b>16. Additional information</b>	
L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques potentiels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont 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.	
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.		<b>Restrictions of use</b> 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

### Crime Prep Adem-kit Proteinase K

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification	
<b>Nom du produit</b>		<b>Product name</b>	
<b>Crime Prep Adem-kit</b>			
<b>Constituants</b>		<b>Components</b>	
Proteinase K			
<b>Numéros de codes produits /Product code Numbers</b>			
06211-06213			
<b>Applications</b>		<b>Applications</b>	
Pour la recherche uniquement		For research use only	
<b>Fabricant</b>		<b>Manufacturer</b>	
<i>ademtech</i>			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage 27, Allée Charles Darwin 33600 Pessac ☎ : 33 (0)5.57.02.02.00 ✉ : 33 (0)5.57.02.02.06			
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> <b>mail: ademtech@ademtech.com</b>			
<b>Numéro d'appel d'urgence</b>		<b>Emergency telephones</b>	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
Composants 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 :			Composition comments :	
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –P 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.	

<b>En cas d'inhalation :</b> En cas d'inhalation, renouveler l'air.	<b>Inhalation</b> If inhaled, remove to fresh air.
<b>En cas de contact avec la peau :</b> En cas de contact avec la peau, laver immédiatement la peau à grande eau.	<b>Skin</b> In case of contact with skin, immediately flush with copious amounts of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant plusieurs minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for several minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b> En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau.	<b>Ingestion</b> If swallowed, wash out mouth with water.

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion : -</b>	<b>Hazardous combustion products : -</b>
<b>Equipement de protection :</b>  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.	<b>Protective measures in the event of fire</b>  Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device.  Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b>  Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés.  En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b>  To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves.  If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

<b>8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles</b>	<b>8. Exposure control &amp; personal protection</b>
<b>Indications pour l'agencement des installations techniques :</b> Mettre à disposition un rince œil, une douche de sécurité.	<b>Process conditions :</b> Provide eyewash station.
<b>Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail :</b> Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	<b>Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:</b> This product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored.
<b>Mesures générales d'hygiène :</b> Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.	<b>Hygenic work practices:</b> Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling.

Bien se laver après manipulation. Nettoyer les vêtements souillés avant réutilisation.	Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
<b>Equipement de protection individuel :</b>	<b>Protective equipment :</b>
<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.
Autre protection : porter une blouse.	Other protection : protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties
<b>Etat physique :</b>	Liquide	<b>Physical state :</b>
<b>Couleur :</b>	Transparent	<b>Colour :</b>
<b>Aspect :</b>	Limpide	<b>Appearance :</b>
<b>Odeur</b>	Sans odeur particulière	<b>Odour</b>
<b>pH :</b>	-	<b>pH :</b>
<b>Point de fusion :</b>	Sans objet	<b>Melting point :</b>
<b>Point d'ébullition :</b>	Non déterminé	<b>Boiling point :</b>
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé	<b>Flash point :</b>
<b>Auto-Inflammation :</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.	<b>Auto-igniting :</b>
<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.	<b>Danger of explosion :</b>
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	totallement soluble	<b>Solubility in / miscibility with water :</b>
<b>Masse volumique :</b>	Non déterminé	<b>Bulk density :</b>
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	Non déterminé	<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>

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

11. Informations toxicologiques	11. Toxicological information
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.	The toxicological effects of this product have not been tested
<b>Toxicité aiguë</b> non déterminée	<b>Acute toxicity</b> undetermined
<b>Effet primaire d'irritation et sensibilisation :</b> <u>Peau</u> : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.	<b>Primary irritant effect and sensitization:</b> <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.
<b>Informations sur les composants</b> -	<b>Information on ingredients</b> -

12. Informations écologiques	12. Ecological information
Pas de données pertinentes disponibles. Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations.	No data available. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

13. Considérations relatives à l'élimination	13. Disposal considerations
<b>Recommandations :</b> <u>Produits et emballages contaminés</u> : Ne doit pas être évacué avec les déchets ménagers. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.	<b>Recommendations :</b> <u>Products and packaging contaminated</u> : Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

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

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
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
<i>Symbol de risque :</i>	 <i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque, Conseil de prudence :</i> H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation / May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.	<i>Risk phrases, Precautionary:</i>
<b>Marquage et informations pour les autres éléments :</b> Non tenus d'être identifiés suivant les Directives Européennes concernant les produits dangereux. Les mesures habituelles de prudence en cas de manipulation de produits chimiques doivent toujours être observées	<b>Product related hazard informations for others items:</b> Not subject to identification regulations according to European Directives on hazardous material. Always observe general safety regulations when handling chemicals

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 fulfill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser pour la recherche et le développement.	<b>Restrictions of use</b> For research and development use only.

# Fiche de Données de Sécurité

## Material Safety Data Sheet

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

### Crime Prep Adem-kit Washing buffer I

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification			
Nom du produit		Product name			
	Crime Prep Adem Kit				
Constituants		Components			
		Washing Buffer I			
Numéros de codes produits /Product code Numbers					
		06211-06213			
Applications		Applications			
Pour la recherche uniquement		For research use only			
Fabricant		Manufacturer			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage 27, Allée Charles Darwin 33600 Pessac <span style="font-size: small;">Téléphone : </span> 33 (0)5.57.02.02.00 <span style="font-size: small;">Fax : </span> 33 (0)5.57.02.02.06					
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> <b>mail: ademtech@ademtech.com</b>					
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
Guanidine hydrochloride	50-01-1	>50%		H302,H332, H319, H315
<b>Commentaires sur la composition :</b>		<b>Composition comment :</b>		
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.	

<b>En cas de contact avec la peau :</b>	<b>Skin</b> Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b>	<b>Eyes</b> 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.
<b>En cas d'ingestion</b>	<b>Ingestion</b> If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b> -	<b>Hazardous combustion products:</b> -
<b>Equipement de protection :</b>  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.	<b>Protective measures in the event of fire</b>  Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b>  Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b>  To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

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

**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.

**Equipement de protection individuel :**Protection respiratoire : -Protection manuelle : gants de protection (résistance chimique).Protection oculaire : lunettes de sécurité.Autre protection : porter une blouse.**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.

**Protective equipment :**Respiratory protection : -Hand protection : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant).Eye protection : wear approved chemical safety goggles.Other protection: protective clothing as needed.**9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Etat physique :</b>	Liquide
<b>Couleur :</b>	Transparent
<b>Aspect :</b>	Limpide
<b>Odeur</b>	Sans odeur particulière
<b>pH :</b>	-
<b>Point de fusion :</b>	Sans objet
<b>Point d'ébullition :</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé
<b>Auto-Inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	Totalement soluble
<b>Masse volumique :</b>	Non déterminé
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	Non déterminé

**9. Physical and chemical properties**

<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Colour :</b>	Transparency
<b>Appearance :</b>	Limpid
<b>Odour</b>	Odorless
<b>pH :</b>	-
<b>Melting point :</b>	Without object
<b>Boiling point :</b>	Undetermined
<b>Flash point :</b>	Undetermined
<b>Auto-igniting:</b>	Product is not self igniting
<b>Danger of explosion :</b>	Product does not present an explosion hazard
<b>Solubility in / miscibility with water :</b>	Fully soluble
<b>Bulk density :</b>	Undetermined
<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	Undetermined

**10. Stabilité et réactivité****Decomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Réactions/ polymérisations dangereuses :**

-

**Produits de décomposition dangereux :**

-

**10. Stability and reactivity****Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**Dangerous reactions / polymerisation :**

-

**Hazardous decomposition products :**

-

**11. Informations toxicologiques**

La toxicité de ce produit n'a pas été testée.

**Toxicité aiguë**

Non déterminée

**Effet primaire d'irritation et sensibilisation :**Peau : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.Yeux : Peut irriter les yeux.Inhalation : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation.Ingestion : Peut être nocif, irritant par ingestion. Peut entraîner un malaise.**Informations sur les composants**

-

**Toxicité chronique**

-

**11. Toxicological information**

The toxicological effects of this product have not been tested

**Acute toxicity**

Undetermined

**Primary irritant effect and sensitization:**Skin : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact.Eyes : May irritate the eyes.Inhalation : Can involve an irritation or a sensitizing.Ingestion : May be harmful, irritating if swallowed. May cause discomfort.**Information on ingredients**

-

**Chronic Toxicity**

-

**12. Informations écologiques**

Pas de données pertinentes disponibles.

Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations.

**12. Ecological information**

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

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Produit répondant aux conditions de quantités limitées.	The product is packed in order to fit to limited quantities

15. Informations réglementaires	15. Regulatory information
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
<i>Symbol de risque :</i>	
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	<p><b>H302 Nocif en cas d'ingestion / Harmful if swallowed.</b>  <b>H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation</b>  <b>H315 : Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation.</b>  <b>H332 : Nocif par inhalation/ Harmful if inhaled</b></p> <p><b>P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer/ IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</b></p>
	<i>Safety symbol :</i>
	<i>Risk phrases</i> <i>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.
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser pour la recherche et le développement.	<b>Restrictions of use</b> 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

### Crime Prep Adem-Kit Elution Buffer

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification	
Nom du produit		Product name	
Crime Prep Adem-Kit			
Constituants		Components	
Elution Buffer			
Numéros de codes produits /Product code Numbers			
06211-06213			
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			
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> <b>mail: ademtech@ademtech.com</b>			
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>
-	-

  

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
<b>Conseils généraux :</b> Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	<b>General Advice</b> Consult a physician. Show safety data sheet to physician.

<b>En cas d'inhalation :</b> En cas d'inhalation, renouveler l'air.	<b>Inhalation</b> If inhaled, remove to fresh air.
<b>En cas de contact avec la peau :</b> Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	<b>Skin</b> Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b>	<b>Ingestion</b> If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b> -	<b>Hazardous combustion products:</b> -
<b>Equipement de protection :</b> 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.	<b>Protective measures in the event of fire</b> Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b> Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b> To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

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

**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.

**Equipement de protection individuel :**Protection respiratoire : -Protection manuelle : gants de protection (résistance chimique).Protection oculaire : lunettes de sécurité.Autre protection : porter une blouse.**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.

**Protective equipment :**Respiratory protection : -Hand protection : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant).Eye protection : wear approved chemical safety goggles.Other protection: protective clothing as needed.**9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Etat physique :</b>	Liquide
<b>Couleur :</b>	Non déterminé
<b>Aspect :</b>	Non déterminé
<b>Odeur</b>	Non déterminé
<b>pH :</b>	-
<b>Point de fusion :</b>	Non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé
<b>Auto-Inflammation</b>	Non déterminé
<b>Danger d'explosion :</b>	Non déterminé
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	Non déterminé
<b>Masse volumique :</b>	Non déterminé
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	Non déterminé

**9. Physical and chemical properties**

<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Colour :</b>	Undetermined
<b>Appearance :</b>	Undetermined
<b>Odour</b>	Undetermined
<b>pH :</b>	-
<b>Melting point :</b>	Undetermined
<b>Boiling point :</b>	Undetermined
<b>Flash point :</b>	Undetermined
<b>Auto-igniting:</b>	Undetermined
<b>Danger of explosion :</b>	Undetermined
<b>Solubility in / miscibility with water :</b>	Undetermined
<b>Bulk density :</b>	Undetermined
<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	Undetermined

**10. Stabilité et réactivité****Decomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Réactions/ polymérisations dangereuses :**

-

**Produits de décomposition dangereux :**

-

**10. Stability and reactivity****Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**Dangerous reactions / polymerisation :**

-

**Hazardous decomposition products :**

-

**11. Informations toxicologiques**

La toxicité de ce produit n'a pas été testée.

**Toxicité aiguë**

Non déterminée

**Effet primaire d'irritation et sensibilisation :**Peau : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.Yeux : Peut irriter les yeux.Inhalation : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation.Ingestion : Peut être nocif, irritant par ingestion. Peut entraîner un malaise.**Informations sur les composants**

-

**Toxicité chronique**

-

**11. Toxicological information**

The toxicological effects of this product have not been tested

**Acute toxicity**

Undetermined

**Primary irritant effect and sensitization:**Skin : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact.Eyes : May irritate the eyes.Inhalation : Can involve an irritation or a sensitizing.Ingestion : May be harmful, irritating if swallowed. May cause discomfort.**Information on ingredients**

-

**Chronic Toxicity**

-

**12. Informations écologiques**

Pas de données pertinentes disponibles.

Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations.

**12. Ecological information**

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
<b>Recommandations :</b> <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales.	<b>Recommendations :</b> <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal processes with environmental engineer and local regulations.
<u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable	<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
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
<i>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.
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.	<b>Restrictions of use</b> 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

### Crime Prep Adem-kit Ethanol 70%

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification				
Nom du produit		Product name				
Crime Prep Adem-kit						
Constituants	Components					
Ethanol 70%						
Numéros de codes produits /Product code Numbers						
06213						
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						
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> mail: ademtech@ademtech.com						
Numéro d'appel d'urgence	Emergency telephones					
01 45 42 59 59	+33 (0)1 45 42 59 59					

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

3. Composition / Informations sur les composants		3- Composition / Information on ingredients		
Ce produit est une préparation (mélange de substances) liquide contenant des substances dangereuses en quantités significatives (substances mentionnées ci-dessous).		This product (liquid mixture) contains toxic-substances or substances in significant quantities and following ingredients.		
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Ethanol	64-17-5	>50%		H225, H319
Commentaires sur la composition :		Composition comment :		
Pour le texte complet des mentions de danger -H et des phrases de prudence-P mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.		

<b>4. Mesures de premiers secours</b>	<b>4. First aid measures</b>
<b>Conseils généraux :</b> Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	<b>General Advice</b> Consult a physician. Show safety data sheet to physician.
<b>En cas d'inhalation :</b> En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un medecin	<b>Inhalation</b> If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration.Consult a physician.
<b>En cas de contact avec la peau :</b> Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	<b>Skin</b> Take off contaminated clothing and shoes immediately.Wash off with soap and plenty of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adequat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b>	<b>Ingestion</b> If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious personn. Rinse mouth with water.

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b> Oxydes de carbone	<b>Hazardous combustion products:</b> Carbon oxydes
<b>Equipement de protection :</b> 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.	<b>Protective measures in the event of fire</b> Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b> Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b> To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles-Ne pas fumer. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical.Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

<b>8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles</b>	<b>8. Exposure control &amp; personal protection</b>
<b>Indications pour l'agencement des installations techniques :</b> Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	<b>Process conditions :</b> Provide eyewash station.

Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail :					Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:
Composant	N° CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base	
Ethanol	64-17-5	VME	1.000ppm 1.900mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)	

<b>Mesures générales d'hygiène :</b> Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. Bien se laver après manipulation. Nettoyer les vêtements souillés avant réutilisation.	<b>Hygenic work practices:</b> Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling.  Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
<b>Equipement de protection individuel :</b> <u>Protection respiratoire</u> : En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu	<b>Protective equipment :</b> <u>Respiratory protection</u> : When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. To protect the wearer, respiratory protective equipment must be the correct fit and be used and maintained properly
<u>À grande échelle / utilisation d'urgence :</u> Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience. Type de filtre recommandé : Gaz et vapeurs organiques filtre Type A Marron conforme au EN14387	<u>Large scale/emergency use:</u> Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 136 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced. Recommended Filter type: Organic gases and vapours filter Type A Brown conforming to EN14387
<u>À petite échelle / utilisation en laboratoire</u> Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience. Demi-masque recommandée: - Valve filtrage: EN405; ou; Demi-masque: EN140; plus le filtre, FR141 Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque	<u>Small scale/Laboratory use:</u> Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149:2001 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced. Recommended half mask:- Valve filtering: EN405; or; Half mask: EN140; plus filter, EN141 When RPE is used a face piece Fit Test should be conducted.
<u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). Caoutchouc nitrile-Néoprène-Caoutchouc naturel PVC <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.	<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	
<b>Etat physique :</b>	Liquide	<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Couleur :</b>	incolore	<b>Colour :</b>	Colourless
<b>Aspect :</b>	clair	<b>Appearance :</b>	Clear
<b>Odeur</b>	Donnée non disponible	<b>Odour</b>	No data available
<b>pH :</b>	Donnée non disponible	<b>pH :</b>	No data available
<b>Point de fusion :</b>	-115 °C	<b>Melting point :</b>	-115C
<b>Point d'ébullition :</b>	78-80°C	<b>Boiling point :</b>	78-80°C
<b>Point d'éclair :</b>	25°C-coupelle fermée	<b>Flash point :</b>	25°C-closed up
<b>Auto-Inflammation :</b>	Donnée non disponible	<b>Auto-igniting:</b>	No data available
<b>Danger d'explosion :</b>	Donnée non disponible	<b>Danger of explosion :</b>	Donnée non disponible
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	Totalement soluble	<b>Solubility in / miscibility with water</b>	Fully soluble
<b>Masse volumique :</b>	Donnée non disponible	<b>Bulk density :</b>	No data available
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	59hPa	<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	59hPa

10. Stabilité et réactivité		10. Stability and reactivity	
<b>Decomposition thermique / conditions à éviter :</b> Donnée non disponible		<b>Thermal decomposition / conditions to be avoided:</b> No data available	
<b>Réactions/ polymérisations dangereuses :</b> Donnée non disponible		<b>Dangerous reactions / polymerisation :</b> No data available	
<b>Produits de décomposition dangereux :</b> Donnée non disponible		<b>Hazardous decomposition products :</b> No data available	

<b>11. Informations toxicologiques</b>	
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.	The toxicological effects of this product have not been tested
<b>Toxicité aiguë</b>	<b>Acute toxicity</b>
Donnée non disponible	No data available
<b>Effet primaire d'irritation et sensibilisation :</b>	<b>Primary irritant effect and sensitization:</b>
<i>Peau</i> : Donnée non disponible	<i>Skin</i> : No data available
<i>Yeux</i> : Donnée non disponible	<i>Eyes</i> : No data available
<i>Inhalation</i> : Donnée non disponible.	<i>Inhalation</i> : No data available
<i>Ingestion</i> : Donnée non disponible	<i>Ingestion</i> : No data available
<b>Informations sur les composants</b>	<b>Information on ingredients</b>
-	-
<b>Toxicité chronique</b>	<b>Chronic Toxicity</b>
-	-
<b>12. Informations écologiques</b>	
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
<b>13. Considérations relatives à l'élimination</b>	
<b>Recommandations :</b> <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. 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	<b>13. Disposal considerations</b> <b>Recommendations :</b> <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product
<b>14. Informations relatives au transport</b>	
<b>Numéro ONU /UN Number</b> ADR/RID :1170 IMDG :1170 IATA:1170 <b>Classe de danger pour le transport / Groupe d'emballage</b> ADR/RID : 3, II IMDG : 3, II IATA : 3, II	<b>14. Transportation</b> <b>UN Number</b> ADR /RID :1170 IMDG :1170 IATA :1170 <b>Un proper shipping name/Packing Group</b> ADR/RID : 3, II IMDG : 3, II IATA : 3, II
<b>15. Informations réglementaires</b>	
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>15. Regulatory information</b> <b>Regulatory references :</b> 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 :	Safety symbol :
Symbol de risque :	 	
Phrases de risque et conseil de prudence :	<p>H225 : Liquide et vapeurs très inflammables/ <i>Highly flammable liquid and vapour.</i>  H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / <i>Causes serious eye irritation</i></p> <p>P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/ des étincelles/des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer / <i>Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces- No smoking</i>  P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher / <i>Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower</i>  P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage / <i>Wear eye protection/ face protection</i>  P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation / <i>Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after</i>  P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / <i>If eye irritation persists: Get medical advice/attention.</i></p>	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 that 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

### Crime Prep Adem-kit Isopropanol

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification				
Nom du produit		Product name				
Crime Prep Adem-kit						
Constituants	Components					
Isopropanol						
Numéros de codes produits /Product code Numbers						
06213						
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						
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> mail: ademtech@ademtech.com						
Numéro d'appel d'urgence	Emergency telephones					
01 45 42 59 59	+33 (0)1 45 42 59 59					

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

3. Composition / Informations sur les composants		3- Composition / Information on ingredients		
Ce produit est une préparation (mélange de substances) liquide contenant des substances dangereuses en quantités significatives (substances mentionnées ci-dessous).		This product (liquid mixture) contains toxic-substances or substances in significant quantities and following ingredients.		
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Isopropanol	67-63-0	>50%		H225, H319, H336
Commentaires sur la composition :		Composition comment :		
Pour le texte complet des mentions de danger -H et des phrases de prudence-P mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.		

<b>4. Mesures de premiers secours</b>		<b>4. First aid measures</b>
<b>Conseils généraux :</b>		<b>General Advice</b>
Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.		Consult a physician. Show safety data sheet to physician.
<b>En cas d'inhalation :</b>		<b>Inhalation</b>
En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un medecin		If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration.Consult a physician.
<b>En cas de contact avec la peau :</b>		<b>Skin</b>
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.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b>		<b>Eyes</b>
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.
<b>En cas d'ingestion</b>		<b>Ingestion</b>
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 personn. Rinse mouth with water.

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Poudre sèche sable sec	<b>Extinguishing media :</b> Dry powder Dry sand
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b> -	<b>Hazardous combustion products:</b> -
<b>Equipement de protection :</b> 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.	<b>Protective measures in the event of fire</b> Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b> Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b> To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles-Ne pas fumer. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical.Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

<b>8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles</b>	<b>8. Exposure control &amp; personal protection</b>
<b>Indications pour l'agencement des installations techniques :</b> Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	<b>Process conditions :</b> Provide eyewash station.

Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail :					Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:
Composant	N° CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base	
Isopropanol	67-63-0	VLE	400ppm 980mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)	

<b>Mesures générales d'hygiène :</b> Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. Bien se laver après manipulation. Nettoyer les vêtements souillés avant réutilisation.	<b>Hygenic work practices:</b> Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling.  Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
<b>Equipement de protection individuel :</b> <u>Protection respiratoire</u> : En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). Caoutchouc nitrile-Néoprène-Caoutchouc naturel PVC <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. Autre protection : porter une blouse.	<b>Protective equipment :</b> <u>Respiratory protection</u> : When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. To protect the wearer, respiratory protective equipment must be the correct fit and be used and maintained properly  <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	
<b>Etat physique :</b>	Liquide	<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Couleur :</b>	incolore	<b>Colour :</b>	Colourless
<b>Aspect :</b>	clair	<b>Appearance :</b>	Clear
<b>Odeur</b>	Donnée non disponible	<b>Odour</b>	No data available
<b>pH :</b>	Donnée non disponible	<b>pH :</b>	No data available
<b>Point de fusion :</b>	-89.5°C	<b>Melting point :</b>	-89.5°C
<b>Point d'ébullition :</b>	82°C	<b>Boiling point :</b>	82°C
<b>Point d'éclair :</b>	12°C	<b>Flash point :</b>	12°C
<b>Auto-Inflammation :</b>	Donnée non disponible	<b>Auto-igniting:</b>	No data available
<b>Danger d'explosion :</b>	Donnée non disponible	<b>Danger of explosion :</b>	Donnée non disponible
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	soluble	<b>Solubility in / miscibility with water</b>	soluble
<b>Masse volumique :</b>	Donnée non disponible	<b>Bulk density :</b>	No data available
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	43.2hPa	<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	43.2hPa

10. Stabilité et réactivité		10. Stability and reactivity	
<b>Decomposition thermique / conditions à éviter :</b>	Donnée non disponible	<b>Thermal decomposition / conditions to be avoided:</b>	No data available
<b>Réactions/ polymérisations dangereuses :</b>	Donnée non disponible	<b>Dangerous reactions / polymerisation :</b>	No data available
<b>Produits de décomposition dangereux :</b>	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu-Oxydes de carbone	<b>Hazardous decomposition products :</b>	Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Carbon oxides

11. Informations toxicologiques		11. Toxicological information	
<b>Toxicité aiguë</b> DL50 Oral(e) - Rat - 5.045 mg/kg Remarques: Effet comportemental: Temps de sommeil modifié (y compris la modification du réflexe général de posture) Effet comportemental: Somnolence (activité générale diminuée) CL50 Inhalation - Rat - mâle et femelle - 4 h - 37,5 mg/l (OCDE ligne directrice 403) DL50 Dermale - Lapin - 12.800 mg/kg <u>Corrosion cutanée/irritation cutanée</u> Peau - Lapin Résultat: Pas d'irritation de la peau (OCDE ligne directrice 404)		<b>Acute toxicity</b> LD50 Oral - Rat - 5.045 mg/kg Remarks: Behavioral:Altered sleep time (including change in righting reflex). Behavioral:Somnolence (general depressed activity). LC50 Inhalation - Rat - male and female - 4 h - 37,5 mg/l (OECD Test Guideline 403) LD50 Dermal - Rabbit - 12.800 mg/kg  <u>Skin corrosion/irritation</u> Skin – Rabbit Result: No skin irritation 5OECD Test Guideline 404)	

<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u> Yeux – Lapin Résultat: Irritation des yeux (OCDE ligne directrice 405) <u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u> Test de Buehler - Cochon d'Inde Résultat: négatif (OCDE ligne directrice 406) <u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u> Donnée non disponible Test de Ames - Salmonella typhimurium Résultat: négatif, Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères Résultat: négatif OCDE ligne directrice 474 Souris - mâle et femelle - Moelle osseuse Résultat: négatif <u>Cancérogénicité</u> Ce produit est un élément ou contient un élément ne pouvant être classé quant à ses effets cancérogènes selon les normes des organisations suivantes : IARC, ACGIH, NTP ou EPA. IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.	<u>Serious eye damage/eye irritation</u> Eyes – Rabbit Result: Eye irritation (OECD Test Guideline 405) <u>Respiratory or skin sensitisation:</u> Buehler Test - Guinea pig Result: negative (OECD Test Guideline 406) <u>Germ cell mutagenicity</u> No data available Ames test - Salmonella typhimurium Result: negative- In vitro mammalian cell gene mutation test Result: negative - OECD Test Guideline 474 Mouse - male and female - Bone marrow Result: negative
<u>Toxicité pour la reproduction</u> Donnée non disponible <u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</u> Inhalation, Oral(e) - Peut provoquer somnolence ou vertiges. Toxicité aiguë par inhalation - Système nerveux central	<u>Carcinogenicity</u> This product is or contains a component that is not classifiable as to its carcinogenicity based on its IARC, ACGIH, NTP, or EPA classification. IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
<u>Informations sur les composants</u> -	<u>Reproductive toxicity</u> No data available <u>Specific target organ toxicity - single exposure</u> Inhalation, Oral - May cause drowsiness or dizziness. Acute inhalation toxicity - Central nervous system
<u>Toxicité chronique</u> -	<u>Information on ingredients</u> -
<b>12. Informations écologiques</b>	
<u>Toxicité pour les poissons</u> Essai en dynamique CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 9.640 mg/l - 96 h (US-EPA)	<u>Toxicity to fish flow-through:</u> test LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 9.640 mg/l -Sigma - I9516 Page 7 of 8 96 h(2-Propanol) (US-EPA)
<u>Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques</u> CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie ) - 13.299 mg/l - 48 h	<u>Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates</u> EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 13.299 mg/l - 48 h(2-Propanol)
<u>Toxicité pour les algues</u> CI50 - Desmodesmus subspicatus (algues vertes) - > 1.000 mg/l - 72 h	<u>Toxicity to algae IC50</u> - Desmodesmus subspicatus (green algae) - > 1.000 mg/l - 72 h
<u>Toxicité pour les bactéries</u> EC5 - Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida) - 1.050 mg/l - 16 h	<u>Toxicity to bacteria</u> EC5 - Pseudomonas putida - 1.050 mg/l – 16h Remarks: (Lit.) Persistence and degradability
<u>Biodégradabilité aérobique</u> - Durée d'exposition 21 d Résultat: 95 % - Facilement biodégradable. (OCDE ligne directrice 301E)	<u>Biodegradability aerobic</u> - Exposure time 21 d Result: 95 % - Readily biodegradable. (OECD Test Guideline 301E)
<u>Potentiel de bioaccumulation</u> : On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).	<u>Bioaccumulative potential</u> No bioaccumulation is to be expected (log Pow <= 4).
<u>Mobilité dans le sol</u> Donnée non disponible	<u>Mobility in soil</u> No data available <u>Results of PBT and vPvB assessment</u>
<u>Résultats des évaluations PBT et vPvB</u> Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.	This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.
<u>Autres effets néfastes</u> Donnée non disponible	<u>Other adverse effects</u> No data available
<b>13. Considérations relatives à l'élimination</b>	
<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>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>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable	<u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product

14. Informations relatives au transport		14. Transportation	
<b>Numéro ONU</b> ADR/RID :1219 IMDG :1219 IATA:1219 <b>Classe de danger pour le transport / Groupe d'emballage</b> ADR/RID – IMDG - IATA: 3, II		<b>UN Number</b> ADR /RID :1219 IMDG :1219 IATA :1219 <b>Un proper shiping name/Packing Group</b> ADR/RID- IMDG- IATA : 3, II	
15. Informations réglementaires		15. Regulatory information	
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008		<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008	
Marquage et informations :		Related hazard informations :	
<b>Symbol de risque :</b>		 	<b>Safety symbol :</b>
<b>Phrases de risque et conseil de prudence :</b>	<p>H225 : Liquide et vapeurs très inflammables/ <i>Highly flammable liquid and vapour.</i>  H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / <i>Causes serious eye irritation</i>  H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges /<i>May cause drowsiness or dizziness.</i></p> <p>P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/ des étincelles/des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer / <i>Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces- No smoking</i>  P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher / <i>Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower</i>  P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage / <i>Wear eye protection/ face protection</i>  P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation / <i>Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after</i>  P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / <i>If eye irritation persists: Get medical advice/attention.</i></p>		<b>Risk phrases</b> <b>Precautionary</b>
16. Autres informations		16. Additional information	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		<p>The attention of users is enticed on possibly incurred risks when a product is used for other uses than those advised.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>N.B : all mentioned prescriptions are to help the user to fill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.</p>	
<b>Restrictions d'emploi</b> A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.		<b>Restrictions of use</b> 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

### Crime Prep Adem-Kit

### Washing Buffer II

1. Identification du produit et du fabricant		1. Chemical product and company identification	
Nom du produit		Product name	
Crime Prep Adem-Kit			
Constituants		Components	
Washing buffer II			
Numéros de codes produits /Product code Numbers			
06211-06213			
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			
<a href="http://www.ademtech.com">http://www.ademtech.com</a> <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		
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%		H314,H317,H319,H315,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 :		General Advice	
Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.		Consult a physician. Show safety data sheet to physician.	

<b>En cas d'inhalation :</b> En cas d'inhalation, renouveler l'air.	<b>Inhalation</b> If inhaled, remove to fresh air.
<b>En cas de contact avec la peau :</b> Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	<b>Skin</b> Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water.
<b>En cas de contact avec les yeux :</b> En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	<b>Eyes</b> In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
<b>En cas d'ingestion</b>	<b>Ingestion</b> If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious personn. Rinse mouth with water.
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	

<b>5 - Mesure de lutte contre l'incendie</b>	<b>5. Fire fighting measures</b>
<b>Moyens d'extinction :</b> Utiliser les moyens d'extinction appropriés au feu environnant.	<b>Extinguishing media :</b> Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
<b>Risques spéciaux liés à la combustion :</b> -	<b>Hazardous combustion products:</b> -
<b>Equipement de protection :</b> 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.	<b>Protective measures in the event of fire</b> Firefighters exposed to combustion gases/decomposition products should use a respiratory protective device. Wear suitable gloves, glasses of safety, and a suitable mask of breathing to prevent any contact with skin and eyes.

<b>6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>	<b>6. Accidental release measures</b>
<b>Protection individuelle :</b> Utiliser des équipements de protection appropriés - voir section 8.	<b>Personal protection :</b> Use requisite protective equipment - refer to section 8.
<b>Mesures de protection pour l'environnement :</b> Eviter de rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.	<b>Environmental protection :</b> Avoid runoff or release to sewer, waterway or ground.
<b>Méthodes de nettoyage / récupération en cas de dispersion accidentelle :</b> Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (papier absorbant, sciure, etc.) et porter des gants adaptés. En cas de déversement de grande quantité, laver le lieu de déversement avec de l'eau et ventiler la zone après avoir absorbé le produit.	<b>Spill clean-up methods :</b> To collect the liquids use an absorbing product (absorbing paper, sawdust, etc.) and wear suitable gloves. If large amounts are involved, wash the place with water and ventilate area after complete absorption of the product.

<b>7. Manipulation et stockage</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Précautions de manipulation :</b> Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Respecter les conditions de manipulations.	<b>Handling precautions :</b> Only qualified workers should handle this chemical. Avoid spilling, skin, eye and clothing contact. Observe handling conditions.
<b>Stockage (exigences concernant les lieux, conteneurs, et autres indication de stockage) :</b> Conserver le récipient bien fermé et stocker debout pour éviter les fuites.	<b>Storage :</b> Keep tightly closed. Store upright to avoid leak.

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

**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.

**Equipement de protection individuel :**Protection respiratoire : -Protection manuelle : gants de protection (résistance chimique).Protection oculaire : lunettes de sécurité.Autre protection : porter une blouse.**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.

**Protective equipment :**Respiratory protection : -Hand protection : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant).Eye protection : wear approved chemical safety goggles.Other protection: protective clothing as needed.**9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Etat physique :</b>	Liquide
<b>Couleur :</b>	Clair
<b>Aspect :</b>	Limpide
<b>Odeur</b>	Sans odeur particulière
<b>pH :</b>	-
<b>Point de fusion :</b>	Sans objet
<b>Point d'ébullition :</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair :</b>	Non déterminé
<b>Auto-Inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif
<b>Solubilité / miscibilité avec l'eau :</b>	Totalement soluble
<b>Masse volumique :</b>	Non déterminé
<b>Pression de vapeur à 20°C :</b>	Non déterminé

**9. Physical and chemical properties**

<b>Physical state :</b>	Liquid
<b>Colour :</b>	Clear
<b>Appearance :</b>	Limpid
<b>Odour</b>	Odorless
<b>pH :</b>	-
<b>Melting point :</b>	Without object
<b>Boiling point :</b>	Undetermined
<b>Flash point :</b>	Undetermined
<b>Auto-igniting:</b>	Product is not self igniting
<b>Danger of explosion :</b>	Product does not present an explosion hazard
<b>Solubility in / miscibility with water :</b>	Fully soluble
<b>Bulk density :</b>	Undetermined
<b>Vapor pressure at 20°C (68°F) :</b>	Undetermined

**10. Stabilité et réactivité****Decomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Réactions/ polymérisations dangereuses :**

-

**Produits de décomposition dangereux :**

-

**10. Stability and reactivity****Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**Dangerous reactions / polymerisation :**

-

**Hazardous decomposition products :**

-

**11. Informations toxicologiques**

La toxicité de ce produit n'a pas été testée.

**Toxicité aiguë**

Non déterminée

**Effet primaire d'irritation et sensibilisation :**Peau : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation.Yeux : Peut irriter les yeux.Inhalation : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation.Ingestion : Peut être nocif, irritant par ingestion. Peut entraîner un malaise.**Informations sur les composants**

-

**Toxicité chronique**

-

**11. Toxicological information**

The toxicological effects of this product have not been tested

**Acute toxicity**

Undetermined

**Primary irritant effect and sensitization:**Skin : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact.Eyes : May irritate the eyes.Inhalation : Can involve an irritation or a sensitizing.Ingestion : May be harmful, irritating if swallowed. May cause discomfort.**Information on ingredients**

-

**Chronic Toxicity**

-

**12. Informations écologiques**

Pas de données pertinentes disponibles.

Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou canalisations.

**12. Ecological information**

No data available.

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water or sewage system.

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

<b>14. Informations relatives au transport</b>	<b>14. Transportation</b>
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.

<b>15. Informations réglementaires</b>	<b>15. Regulatory information</b>
<b>Références réglementaires :</b> Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	<b>Regulatory references :</b> Material Safety Data Sheet : according to regulation(CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
<b>Marquage et informations :</b>	<b>Related hazard informations :</b>
<i>Symbol de risque :</i>	<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	<i>Risk phrases Precautionary</i>

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