

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 - 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	
ademtech			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage			
27, Allée Charles Darwin			
33600 Pessac			
☎ : 33 (0)5.57.02.02.00			
☎ : 33 (0)5.57.02.02.06			
http://www.ademtech.com			
mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
Composants dangereux selon le règlement N°1272/2008.			Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.	
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Edetic acid	60-00-4	<5%		H319
Commentaires sur la composition :			Composition comment :	
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.	

4. Mesures de premiers secours	4. First aid measures
Conseils généraux :	General Advice
Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	Consult a physician. Show safety data sheet to physician.
En cas d'inhalation :	Inhalation
En cas d'inhalation, renouveler l'air.	If inhaled, remove to fresh air.

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

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

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

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

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques :	Process conditions :
Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	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:
Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	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.	Hygienic work practices: Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling. Wash thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Équipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.	Protective equipment : <u>Respiratory protection</u> : - <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.

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

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

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

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

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

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

15. Informations réglementaires	15. Regulatory information
Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
Marquage et informations : Symbole de risque :	Related hazard informations : Safety symbol :
Phrases de risque et conseil de prudence :	Risk phrases Precautionary
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation 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.	

16. Autres informations	16. Additional information
L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques potentiels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont basés sur nos connaissances actuelles. Ces indications ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Ce document ne dispense en aucun cas l'utilisateur de ses devoirs (veille réglementaire et respect de la législation liée à son activité). La manipulation et l'utilisation qu'il fait du produit relèvent de sa seule responsabilité. N.B : l'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut donc pas être considérée exhaustive.	The attention of users is enticed on possibly incurred risks when a product is used for other uses than those advised. Material safety data sheet is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. This document does not exempt the user of its duties with respect to regulations related to its activity. Handling precautions related to the use made of the product are under its only responsibility. N.B : all mentioned prescriptions are to help the user to fill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.
Restrictions d'emploi A utiliser pour la recherche et le développement.	Restrictions of use 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 http://www.ademtech.com mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
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
3-[(3-Cholamidopropyl)dimethylammonio]-1-propanesulfonate	75621-03-3	>1%		H315, H319, H335
Commentaires sur la composition :			Composition comment :	
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.	

4. Mesures de premiers secours	4. First aid measures
Conseils généraux :	General Advice
Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	Consult a physician. Show safety data sheet to physician.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. Considérations relatives a élimination		13. Disposal considerations	
Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable		Recommendations : <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product	
14. Informations relatives au transport		14. Transportation	
Produit repondant aux conditions de quantites limitees.		The product is packed in order to fit to limited quantities	
15. Informations réglementaires		15. Regulatory information	
Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008		Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008	
Marquage et informations :		Related hazard informations :	
<i>Symbole de risque</i>			<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	H302 : Nocif en cas d'ingestion/ Harmful if swallowed. H332 : Nocif par inhalation/ Harmful if inhaled H312 : Nocif par contact cutané/ Harmful in contact with skin H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves / Causes severe skin burns and eye damage H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme / Harmful to aquatic life with long lasting effects H315 : Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation H335 : Peut irriter les voies respiratoires / May cause respiratory irritation. 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.		<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 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 d'emploi		Restrictions of use	
A utiliser pour la recherche et le développement.		For research and development use only.	

Fiche de Données de Sécurité


Material Safety Data Sheet

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

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	
ademtech			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage			
27, Allée Charles Darwin			
33600 Pessac			
☎ : 33 (0)5.57.02.02.00			
📠 : 33 (0)5.57.02.02.06			
http://www.ademtech.com			
mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

2. IDENTIFICATION DES DANGERS : Identification spécifique des risques pour les hommes et l'environnement	2. HAZARDS IDENTIFICATION : Special indication of hazards to humans and the environment
Classification et étiquetage en accord avec la réglementation (EC) 1272/2008 .	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 : Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			Composition comments : For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.	
4. Mesures de premiers secours			4. First aid measures	
Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.			General Advice Consult a physician. Show safety data sheet to physician.	
En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, renouveler l'air.			Inhalation If inhaled, remove to fresh air.	

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

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

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

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

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

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

9. Propriétés physiques et chimiques	9. Physical and chemical properties
Etat physique : Liquide Couleur : Marron Aspect : nanoparticules parfaitement dispersées dans un liquide. Odeur Sans odeur particulière pH : - Point de fusion : Sans objet Point d'ébullition : 100°C Point d'éclair : Non déterminé Auto-Inflammation Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif Solubilité /miscibilité avec l'eau : Totalemment miscible Masse volumique : Non déterminé Pression de vapeur à 20°C : Non déterminé	Physical state : Liquid Colour : Brown Appearance : nanoparticules perfectly dispersed in liquid. Odour Odorless pH : - Melting point : Without object Boiling point : 100°C (212°F) Flash point : Undetermined Auto-igniting: Product is not self igniting Danger of explosion : Product does not present an explosion hazard Solubility in / miscibility with water : Fully miscible Bulk density : Undetermined Vapor pressure at 20°C (68°F) : Undetermined

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

11. Informations toxicologiques	11. Toxicological information
La toxicité de ce produit n'a pas été testée.	The toxicological effects of this product have not been tested
Toxicité aiguë Non déterminée	Acute toxicity Undetermined
Effet primaire d'irritation et sensibilisation : <u>Peau</u> : Peut irriter la peau et les muqueuses. Peut entraîner une sensibilisation. <u>Yeux</u> : Peut irriter les yeux. <u>Inhalation</u> : Peut entraîner une irritation ou une sensibilisation. <u>Ingestion</u> : Peut être nocif, irritant par ingestion.	Primary irritant effect and sensitization: <u>Skin</u> : May irritate the skin and the mucous membranes. Sensitization possible through skin contact. <u>Eyes</u> : May irritate the eyes. <u>Inhalation</u> : Can involve an irritation or a sensitizing. <u>Ingestion</u> :May be harmful, irritating if swallowed.
Informations sur les composants <u>Proclin (TM) 300</u> : toxicité aiguë : LD50 oral rat: 3,7 mg/kg. produit destructeur des tissus et muqueuses.	Information on ingredients <u>Proclin (TM) 300</u> : acute toxicity : LD50 oral rat: 3,7 mg/kg. destroy tissues and mucous membranes
Toxicité chronique : -	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										
13. Considérations relatives a élimination Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable	13. Disposal considerations Recommendations : <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product										
14. Informations relatives au transport Non dangereux pour le transport routier. Non dangereux pour le transport maritime. Non dangereux pour le transport aerien.	14. Transportation Non-hazardous for road transport. Non-hazardous for sea transport. Non-hazardous for air transport.										
15. Informations réglementaires Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008 Marquage et informations : <table border="1"> <tr> <td><i>Symbole de risque :</i></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i></td> <td>-</td> </tr> </table>	<i>Symbole de risque :</i>	-	<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	-	15. Regulatory information Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008 Related hazard informations : <table border="1"> <tr> <td><i>Safety symbol :</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Risk phrases</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Precautionary:</i></td> <td></td> </tr> </table>	<i>Safety symbol :</i>		<i>Risk phrases</i>		<i>Precautionary:</i>	
<i>Symbole de risque :</i>	-										
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	-										
<i>Safety symbol :</i>											
<i>Risk phrases</i>											
<i>Precautionary:</i>											
16. Autres informations L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques potentiels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles. Ces indications ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Ce document ne dispense en aucun cas l'utilisateur de ses devoirs (veille réglementaire et respect de la législation liée à son activité).La manipulation et l'utilisation qu'il fait du produit relèvent de sa seule responsabilité. N.B : l'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut donc pas être considérée exhaustive. Restrictions d'emploi A utiliser 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 Règlement (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	
Nom du produit		Product name	
Crime Prep Adem-kit			
Constituants		Components	
Proteinase K			
Numéros de codes produits /Product code Numbers			
06211-06213			
Applications		Applications	
Pour la recherche uniquement		For research use only	
Fabricant		Manufacturer	
ademtech			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage			
27, Allée Charles Darwin			
33600 Pessac			
☎ : 33 (0)5.57.02.02.00			
☎ : 33 (0)5.57.02.02.06			
http://www.ademtech.com			
mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
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.	

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

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

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

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

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques : Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	Process conditions : Provide eyewash station.
Composants présentant des valeurs seuils d'exposition à surveiller par poste de travail : Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace: This product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored.
Mesures générales d'hygiène : Suivre les règles de bonnes pratiques d'hygiène en laboratoire et respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.	Hygienic work practices: 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.
Équipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.	Protective equipment : <u>Respiratory protection</u> : - <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.

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

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


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

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

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

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

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

15. Informations réglementaires	15. Regulatory information
Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
Marquage et informations :	Related hazard informations :
<i>Symbole de risque :</i>	 <i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque, Conseil de prudence :</i>	H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation / May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. <i>Risk phrases, Precautionary:</i>
Marquage et informations pour les autres éléments : Non tenus d'être identifiés suivant les Directives Européennes concernant les produits dangereux. Les mesures habituelles de prudence en cas de manipulation de produits chimiques doivent toujours être observées	Product related hazard informations for others items: Not subject to identification regulations according to European Directives on hazardous material. Always observe general safety regulations when handling chemicals

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

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 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	
ademtech			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage			
27, Allée Charles Darwin			
33600 Pessac			
☎ : 33 (0)5.57.02.02.00			
📠 : 33 (0)5.57.02.02.06			
http://www.ademtech.com			
mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
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
Commentaires sur la composition :			Composition comment :	
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.	

4. Mesures de premiers secours	4. First aid measures
Conseils généraux :	General Advice
Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	Consult a physician. Show safety data sheet to physician.
En cas d'inhalation :	Inhalation
En cas d'inhalation, renouveler l'air.	If inhaled, remove to fresh air.

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

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

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

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

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques :	Process conditions :
Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	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:
Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	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.	Hygienic work practices: Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling. Wash thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Équipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.	Protective equipment : <u>Respiratory protection</u> : - <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.

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

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

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

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

13. Considérations relatives a élimination		13. Disposal considerations	
Recommandations : <u>Produits et emballages contaminés :</u> Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales. <u>Emballage non contaminé (carton) :</u> Eliminer comme produit recyclable		Recommendations : <u>Products and packaging contaminated:</u> Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box):</u> To dispose as recyclable product	
14. Informations relatives au transport		14. Transportation	
Produit répondant aux conditions de quantités limitées.		The product is packed in order to fit to limited quantities	
15. Informations réglementaires		15. Regulatory information	
Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008		Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation (CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008	
Marquage et informations :		Related hazard informations :	
<i>Symbole de risque :</i>			<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque et conseil de prudence :</i>	H302 Nocif en cas d'ingestion / Harmful if swallowed. H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation H315 : Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation. H332 : Nocif par inhalation/ Harmful if inhaled P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer/ IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.		<i>Risk phrases Precautionary</i>
16. Autres informations		16. Additional information	
L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques potentiels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Les renseignements de cette fiche de données de sécurité sont basés sur nos connaissances actuelles. Ces indications ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Ce document ne dispense en aucun cas l'utilisateur de ses devoirs (veille réglementaire et respect de la législation liée à son activité). La manipulation et l'utilisation qu'il fait du produit relèvent de sa seule responsabilité. N.B : l'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut donc pas être considérée exhaustive.		The attention of users is enticed on possibly incurred risks when a product is used for other uses than those advised. Material safety data sheet is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. This document does not exempt the user of its duties with respect to regulations related to its activity. Handling precautions related to the use made of the product are under its only responsibility. N.B : all mentioned prescriptions are to help the user to fill his obligations. So this listing is not to be considered as exhaustive.	
Restrictions d'emploi		Restrictions of use	
A utiliser pour la recherche et le développement.		For research and development use only.	

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

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		
ademtech					
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage					
27, Allée Charles Darwin					
33600 Pessac					
☎ : 33 (0)5.57.02.02.00					
📠 : 33 (0)5.57.02.02.06					
http://www.ademtech.com					
mail: ademtech@ademtech.com					
Numéro d'appel d'urgence			Emergency telephones		
01 45 42 59 59			+33 (0)1 45 42 59 59		

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

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients		
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008			Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.		
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H	
-	-	-	-	-	
Commentaires sur la composition :			Composition comment :		
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.			For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.		

4. Mesures de premiers secours	4. First aid measures
Conseils généraux :	General Advice
Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	Consult a physician. Show safety data sheet to physician.

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

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

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

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

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques :	Process conditions :
Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	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:
Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	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.	Hygienic work practices: Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling. Wash thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Équipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.	Protective equipment : <u>Respiratory protection</u> : - <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.

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

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

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

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

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

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


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

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



Fiche de Données de Sécurité Material Safety Data Sheet

Conformément au Règlement (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 http://www.ademtech.com mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants		3- Composition / Information on ingredients		
Ce produit est une préparation (mélange de substances) liquide contenant des substances dangereuses en quantités significatives (substances mentionnées ci-dessous).		This product (liquid mixture) contains toxic-substances or substances in significant quantities and following ingredients.		
<u>Nom / Name</u>	<u>CAS N°</u>	<u>Content</u>	<u>Symbol</u>	<u>Phrases -H</u>
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.		

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

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

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

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



8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques :	Process conditions :
Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	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/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
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.				Hygienic work practices: Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling. Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
Équipement de protection individuel : <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>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>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>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.				Protective equipment : <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>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>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>Hand protection :</u> use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection :</u> wear approved chemical safety goggles. <u>Other protection:</u> protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
Etat physique :	Liquide	Physical state :	Liquid
Couleur :	incolore	Colour :	Colourless
Aspect :	clair	Appearance :	Clear
Odeur :	Donnée non disponible	Odour :	No data available
pH :	Donnée non disponible	pH :	No data available
Point de fusion :	-115 °C	Melting point :	-115C
Point d'ébullition :	78-80°C	Boiling point :	78-80°C
Point d'éclair :	25°C-coupelle fermée	Flash point :	25°C-closed up
Auto-Inflammation :	Donnée non disponible	Auto-igniting:	No data available
Danger d'explosion :	Donnée non disponible	Danger of explosion :	Donnée non disponible
Solubilité /miscibilité avec l'eau :	Totalement soluble	Solubility in / miscibility with water	
Masse volumique :	Donnée non disponible	Bulk density :	Fully soluble
Pression de vapeur à 20°C :	59hPa	Vapor pressure at 20°C (68°F) :	No data available
			59hPa

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

Page 4 / 5

Marquage et informations :		Related hazard informations :	
Symbole de risque :		 	Safety symbol :
Phrases de risque et conseil de prudence :	<p>H225 : Liquide et vapeurs très inflammables/ Highly flammable liquid and vapour. H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation</p> <p>P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/ des étincelles/des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer / Keep away from heat/sparcks/open flames/hot surfaces- No smoking 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 / Remove/ Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage / Wear eye protection/ face protection P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation / Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / If eye irritation persists: Get medical advice/attention.</p>		Risk phrases Precautionary

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

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 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	
ademtech			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage 27, Allée Charles Darwin 33600 Pessac ☎ : 33 (0)5.57.02.02.00 📠 : 33 (0)5.57.02.02.06 http://www.ademtech.com mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants		3- Composition / Information on ingredients		
Ce produit est une préparation (mélange de substances) liquide contenant des substances dangereuses en quantités significatives (substances mentionnées ci-dessous).		This product (liquid mixture) contains 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 : Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases de prudence–P mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		Composition comment : 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, 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.
En cas de contact avec la peau :	Skin
Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.	Take off contaminated clothing and shoes immediately.Wash off with soap and plenty of water.
En cas de contact avec les yeux :	Eyes
En cas de contact avec les yeux, rincer rapidement et à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un nettoyage adequat des yeux en séparant les paupières avec les doigts.	In case of contact with eyes, promptly flush with copious amounts of water for 15 minutes. Assure adequate flushing by separating the eyelids with fingers.
En cas d'ingestion	Ingestion
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau.	If swallowed, do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

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

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

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

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques :	Process conditions :
Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	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)
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.				Hygienic work practices: Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling. Wash thoroughly after handling Wash contaminated clothing before use.
Équipement de protection individuel : <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. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.				Protective equipment : <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. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques		9. Physical and chemical properties	
Etat physique :	Liquide	Physical state :	Liquid
Couleur :	incolore	Colour :	Colourless
Aspect :	clair	Appearance :	Clear
Odeur	Donnée non disponible	Odour	No data available
pH :	Donnée non disponible	pH :	No data available
Point de fusion :	-89.5°C	Melting point :	-89.5°C
Point d'ébullition :	82°C	Boiling point :	82°C
Point d'éclair :	12°C	Flash point :	12°C
Auto-Inflammation :	Donnée non disponible	Auto-igniting:	No data available
Danger d'explosion :	Donnée non disponible	Danger of explosion :	Donnée non disponible
Solubilité /miscibilité avec l'eau :	soluble	Solubility in / miscibility with water	soluble
Masse volumique :	Donnée non disponible	Bulk density :	No data available
Pression de vapeur à 20°C :	43.2hPa	Vapor pressure at 20°C (68°F) :	43.2hPa



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

11. Informations toxicologiques		11. Toxicological information	
Toxicité aiguë 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)		Acute toxicity 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 50 OECD Test Guideline 404)	

<p><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>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</p>	<p><u>Serious eye damage/eye irritation</u> Eyes – Rabbit Result: Eye irritation (OECD Test Guideline 405) <u>Respiratory or skin sensitisation: Buehler Test - Guinea pig</u> 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>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>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</p>
<p>Informations sur les composants</p>	<p>Information on ingredients</p>
<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Toxicité chronique</p>	<p>Chronic Toxicity</p>
<p>-</p>	<p>-</p>
<p>12. Informations écologiques <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>Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques</u> CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - 13.299 mg/l - 48 h <u>Toxicité pour les algues CI50</u> - Desmodesmus subspicatus (algues vertes) - > 1.000 mg/l - 72 h <u>Toxicité pour les bactéries EC5</u> - Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida) - 1.050 mg/l - 16 h <u>Biodégradabilité aérobique</u> - Durée d'exposition 21 d Résultat: 95 % - Facilement biodégradable. (OCDE ligne directrice 301E) <u>Potentiel de bioaccumulation</u> : On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4). <u>Mobilité dans le sol</u> Donnée non disponible <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. <u>Autres effets néfastes</u> Donnée non disponible</p>	<p>12. Ecological information <u>Toxicity to fish flow-through: test LC50</u> - Pimephales promelas (fathead minnow) - 9.640 mg/l - Sigma - I9516 Page 7 of 8 96 h(2-Propanol) (US-EPA) <u>Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates</u> EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 13.299 mg/l - 48 h(2-Propanol) <u>Toxicity to algae IC50</u> - Desmodesmus subspicatus (green algae) - > 1.000 mg/l - 72 h <u>Toxicity to bacteria EC5</u> - Pseudomonas putida - 1.050 mg/l - 16h Remarks: (Lit.) Persistence and degradability <u>Biodegradability aerobic</u> - Exposure time 21 d Result: 95 % - Readily biodegradable. (OECD Test Guideline 301E) <u>Bioaccumulative potential</u> No bioaccumulation is to be expected (log Pow <= 4). <u>Mobility in soil</u> No data available <u>Results of PBT and vPvB assessment</u> 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>Other adverse effects</u> No data available</p>
<p>13. Considérations relatives à élimination</p>	<p>13. Disposal considerations</p>
<p><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> : Éliminer comme produit recyclable</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. Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations. <u>Not contaminated packaging (box)</u>: To dispose as recyclable product</p>

14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Numéro ONU ADR/RID :1219 IMDG :1219 IATA:1219 Classe de danger pour le transport / Groupe d'emballage ADR/RID – IMDG - IATA: 3, II	UN Number ADR /RID :1219 IMDG :1219 IATA :1219 Un proper shipping name/Packing Group ADR/RID- IMDG- IATA : 3, II

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

Marquage et informations :	Related hazard informations :
Symbole de risque :  	Safety symbol :
Phrases de risque et conseil de prudence : H225 : Liquide et vapeurs très inflammables/ Highly flammable liquid and vapour. H319 : Provoque une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges /May cause drowsiness or dizziness. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/ des étincelles/des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer / Keep away from heat/sparcks/open flames/hot surfaces- No smoking 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 / Remove/ Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage / Wear eye protection/ face protection P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation / Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / If eye irritation persists: Get medical advice/attention.	Risk phrases Precautionary

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

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet


Conformément au Règlement (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	
ademtech			
Bioparc BioGalien - Bat C - 1er Etage			
27, Allée Charles Darwin			
33600 Pessac			
☎ : 33 (0)5.57.02.02.00			
📠 : 33 (0)5.57.02.02.06			
http://www.ademtech.com			
mail: ademtech@ademtech.com			
Numéro d'appel d'urgence		Emergency telephones	
01 45 42 59 59		+33 (0)1 45 42 59 59	

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

3. Composition / Informations sur les composants			3- Composition / Information on ingredients	
Composant dangereux selon le règlement N°1272/2008			Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.	
Nom / Name	CAS N°	Content	Symbol	Phrases -H
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-Methyl-2H - isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	<0.0015%		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.

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

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

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

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

8. Contrôle de l'exposition et protections individuelles	8. Exposure control & personal protection
Indications pour l'agencement des installations techniques :	Process conditions :
Mettre à disposition un rince oeil, une douche de sécurité.	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:
Le produit ne contient pas en quantités significatives des substances présentant des valeurs seuil à surveiller.	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.	Hygienic work practices: Follow standard laboratory practices and usually applicable safety measures for the chemicals handling. Wash thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before use.
Équipement de protection individuel : <u>Protection respiratoire</u> : - <u>Protection manuelle</u> : gants de protection (résistance chimique). <u>Protection oculaire</u> : lunettes de sécurité. <u>Autre protection</u> : porter une blouse.	Protective equipment : <u>Respiratory protection</u> : - <u>Hand protection</u> : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant). <u>Eye protection</u> : wear approved chemical safety goggles. <u>Other protection</u> : protective clothing as needed.

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

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

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

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

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

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

15. Informations réglementaires	15. Regulatory information
Références réglementaires : Fiches de Données de Sécurité: selon la réglementation (CE) N°1907/2006 Classement, étiquetage : selon la réglementation (CE) N°1272/2008	Regulatory references : Material Safety Data Sheet : according to regulation(CE) N°1907/2006 Classification, labelling: according to regulation (CE) N°1272/2008
Marquage et informations :	Related hazard informations :
<i>Symbole de risque :</i>	<i>Safety symbol :</i>
<i>Phrases de risque 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 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 d'emploi A utiliser selon les conditions définies dans la notice d'utilisation.	Restrictions of use Use according to the terms defined in the manual.