

Fiche de Données de Sécurité

Material Safety Data Sheet

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

Activ-Adembeads

1. Identification du produit et du fabricant		1.Chemical product and company identification	
Nom du produit		Product name	
Activ-Adembeads			
Constituants		Components	
/			
Numéros de codes produits /Product code Numbers			
0275			
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 : <i>Identification spécifique des risques pour les hommes et l'environnement</i>	2. HAZARDS IDENTIFICATION : <i>Special indication of hazards to humans and the environment</i>
Classification et étiquetage en accord avec la réglementation (EC) 1272/2008 et la directive CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE.	Classification and labeling according to Regulation (EC) 1272/2008 and CE/67/548/CEE or 1999/45/CE.

3. Composition / Informations sur les composants		3- Composition / Information on ingredients		
Composants dangereux selon le règlement N°1272/2008.		Hazardous ingredients as the N ° 1272/2008 Regulation.		
<u>Nom / Name</u>	<u>CAS N°</u>	<u>Content</u>	<u>Symbol</u>	<u>Phrases -H</u>
N,N'-N,N Diméthylacétamide	127-19-5	<10%		H332,H319,H312, H360D
p-chloromethylphenyltrimethoxysilane	24413-04-5	<10%		H319,H315
Commentaires sur la composition :		Composition comments :		
Pour le texte complet des mentions de danger –H et des phrases –R mentionnées dans cet article, voir chapitre 15.		For the full text of hazard-H and P-phrases mentioned in this Section, see Section 15.		

4. Mesures de premiers secours	4. First aid measures
Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer la fiche de données de sécurité au médecin traitant.	General Advice Consult a physician. Show safety data sheet to physician.
En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. Si pas de souffle donner la respiration artificielle.	Inhalation If inhaled, move person into fresh air. If not breathing give artificial respiration. Consult a physician.
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 : Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu : oxydes de carbone, oxydes de soufre.	Hazardous combustion products: Hazardous decomposition products formed under fire conditions: carbon oxides, sulphur oxides.
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 : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles – Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Manipulation par des travailleurs qualifiés. 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 : Keep away from sources of ignition – No smoking. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge. Only qualified workers should handle this chemical. 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 dans un endroit frais. Stocker debout pour éviter les fuites, dans un endroit sec et bien aéré.

Storage (Requirements for places, containers, and other storage indication):

Keep container tightly close in a dry and well-ventilated place. Store upright to avoid leak in cool place.

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 :

Components with limit values of exposure that require monitoring at workplace:

Component	N° CAS	Valeur type d'exposition	Paramètres de contrôle
N,NDimethylacetamide	127-19-5	VLCT VLE	10ppm 36mg/m3
Substances devant être assimilées à des substances toxiques pour la reproduction pour l'homme Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires contraignantes			
		VME	2ppm 7,2mg/m3
Substances devant être assimilées à des substances toxiques pour la reproduction pour l'homme Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires contraignantes			

Mesures générales d'hygiène :

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains.

Hygienic work practices:

Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use appropriate glove removal technique to prevent skin from coming into contact with the product (ie without touching the outer surface of the glove). Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Équipement de protection individuel :

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

Protective equipment :

Respiratory protection : -
Hand protection : use suitable protective gloves (compatible chemical-resistant).
Eye protection : wear approved chemical safety goggles.
Other protection: protective clothing as needed.

9. Propriétés physiques et chimiques

9. Physical and chemical properties

Etat physique : Liquide
Couleur : Marron
Aspect : Nanoparticules parfaitement dispersées dans un liquide.
Odeur : Donnée non disponible
pH : -
Point de fusion : Donnée non disponible
Point d'ébullition : Donnée non disponible
Point d'éclair : Donnée non disponible
Danger d'explosion : Donnée non disponible
Solubilité /miscibilité avec l'eau : Donnée non disponible
Masse volumique : Donnée non disponible
Pression de vapeur à 20°C : Donnée non disponible

Physical state : Liquid
Colour : Brown
Appearance : Dispersed in liquid.
Odour : Undetermined
pH : Undetermined
Melting point : Undetermined
Boiling point : Undetermined
Flash point : 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 : Chaleur, flammes et étincelles	Thermal decomposition / conditions to be avoided: Heat, flames and sparks
Réactions/ polymérisations dangereuses : -	Dangerous reactions / polymerisation : -
Produits de décomposition dangereux : des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu : oxydes de carbone, oxydes de soufre.	Hazardous decomposition products : hazardous decomposition products formed under fire conditions: carbon oxides, sulphur oxides.
11. Informations toxicologiques	11. Toxicological information
Toxicité aiguë	Acute toxicity
DL50 Oral (e) -Rat-5.680mg/kg CL50 inhalation-Rat-1h -2475 ppm DL Dermale-Lapin -2.240 mg/kg	LD50 Oral -Rat-5.680mg / kg LC50 inhalation-rat-1h -2475 ppm DL Dermal Rabbit -2.240 mg / kg
Effet primaire d'irritation et sensibilisation :	Primary irritant effect and sensitization:
<u>Yeux -Lapin</u> : Irritant pour les yeux	<u>Eyes -Lapin</u> : Irritating to eyes
Informations sur les composants	Information on ingredients
Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par 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.
Toxicité chronique	Chronic Toxicity
-	-
12. Informations écologiques	12. Ecological information
Toxicité	Toxicity
Toxicité pour les poissons : CL50 - Leuciscus idus(Ide) - > 500 mg/l - 96 h Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques Immobilisation CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - > 500 mg/l - 48 h (OCDE Ligne directrice 202) Toxicité pour les algues Essai en statique CE50 Desmodesmus subspicatus (algues vertes) - > 500mg/l - 72 h	Toxicity to fish: LC50 - Leuciscus idus (Ide) -> 500 mg / l - 96 h Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates Immobilization EC50 - Daphnia magna (Greater Daphnia) -> 500 mg / l - 48 h (OECD Test Guideline 202) Toxicity to algae Static test EC50 Desmodesmus subspicatus (green algae) -> 500mg / l - 72 h
Persistence et dégradabilité	Persistence and degradability
Biodégradabilité aérobique - Durée d'exposition 14 d Résultat: 77 - 83 % - Facilement biodégradable. (OCDE Ligne directrice 302)	Aerobic Biodegradability - Exposure Duration 14 d Result: 77 - 83% - Readily biodegradable. (OECD Guideline 302)
Résultats des évaluations PBT et vPvB	Results of PBT and vPvB assessment
Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.	This substance / mixture contains no ingredient considered persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or greater
13. Considérations relatives à l'élimination	13. Disposal considerations
Recommandations :	Recommendations :
<u>Produits et emballages contaminés :</u>	<u>Products and packaging contaminated:</u>
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.	Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Vérifiez les procédures d'élimination auprès de votre responsable environnement et conformez-vous aux réglementations locales ou nationales.	Confirm disposal procedures with environmental engineer and local regulations.
<u>Emballage non contaminé (carton) :</u>	<u>Not contaminated packaging (box):</u>
Eliminer comme produit recyclable	To dispose as recyclable product
14. Informations relatives au transport	14. Transportation
Marchandise non dangereuse	Not dangerous goods

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>	<p>H312 Nocif par contact cutané/ Harmful in contact with skin H312 + H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation / Harmful in case of skin contact or inhalation H315 Provoque une irritation cutanée / Causes skin irritation. H319 Provoque une sévère irritation des yeux/ Causes serious eye irritation. H332 Nocif par inhalation/ Harmful by inhalation. H360D : Peut nuire au fœtus / May damage the unborn child</p> <p>Conseils de prudence P201 Se procurer les instructions avant utilisation / Obtain special instructions before use. P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/aérosols/ Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage / Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face 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 pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin/ IF exposed or suspected exposure: Get medical advice / attention.</p>		<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 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.		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 : 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.		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.	