

INFORMATION DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FICHE INFORMATIVE
PAS OBLIGATOIRE, COMME LE PRODUIT
NE SONT PAS CLASSÉS COMME DANGEREUX CONFORMÉMENT AUX LOIS NATIONALES ET
EUROPÉENNES
NE NÉCESSITE UNE FEUILLE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CONFORMÉMENT À L'ARTICLE 31 (3) DU
RÈGLEMENT REACH 1907-1906 TEL QUE MODIFIÉ PAR L'ART. 59 (2) (B) DE REG 1272-1208

Date d'impression: 02/10/14

Date de révision 05/05/2016

Revision: 1

Pag. 1 di 7

Prodotto: **ARMAL BIODEGRADATION**

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise **

1.1 Identificateur de produit: **ARMAL BIODEGRADATION**

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:
Activateur biologique pour les procédés de purification

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:
ARMAL S.R.L.
Via Fiorentina, 109
50052 Certaldo (FI)
Tel. 0571/663455

1.4 Numéro d'appel d'urgence:
0571/663455 (Appel en heures de bureau)

E-mail TC: paolaulivi@dangerandsafety.it

2. Identification des dangers **

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008:

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon les dispositions des directives (CE) 1272/2008 et 790/2009 et modifications suivantes.

Codes de mentions de danger:

Aucune

2.2. Éléments d'étiquetage:

Code(s) des pictogrammes, mentions d'avertissement:

Aucune

Code(s) des mentions de danger:

Aucune

Mentions de mise en garde:

Aucune

2.3 Autres dangers:

Aucune

3. Composition/informations sur les composants **

INFORMATION DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Pag. 2 di 7

Prodotto: **ARMAL BIODEGRADATION**

3.2 Mélanges

Contient: Activateur biologique complexe composé de micro-organismes utiles sélectionnés, composante naturelle enzymatique, nutriments et bio-catalyseurs minérales.

4 Premiers secours **

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

Retirer les vêtements contaminés.

Inhalation:

Déplacer à l'air frais. Si la respiration est irrégulière consulter un médecin.

Contact direct avec la peau

Laver avec de l'eau et du savon. .En cas d'irritation_consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Laver abondamment avec l'eau. En cas d'irritation consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucunes données disponibles

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucunes données disponibles

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié:

CO₂, mousse, poudre chimique, eau pulvérisée.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:

Aucun

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible des fumées irritantes et / ou toxiques

5.3 Conseils aux pompiers

Mettre toujours l'équipement complet de protection contre l'incendie. L'eau contaminée utilisée pour l'extinction doit être éliminée en conformité avec les dispositions législatives

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle **

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

INFORMATION DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Pag. 3 di 7

Prodotto: ARMAL BIODEGRADATION

Eviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas de formation des poussières utiliser une protection respiratoire appropriée. Retirer les personnes non impliquées dans les opérations d'intervention. Supprimer ou exclure toute source d'ignition.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Dans le cas où le produit se est déversé dans de grandes quantités dans les cours d'eau ou des égouts, informer les autorités responsables.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupérer mécaniquement la matière déversée éviter faire la poussière. Utiliser de l'eau seulement pour enlever les résidus, de façon à éviter le danger de la décharge du produit dans les égouts.

6.4 Référence à d'autres sections

Se reporter aux paragraphes 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage **

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Suivre des bonnes normes de l'hygiène industrielle. Ne pas manger, boire et fumer lors de la manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Eviter la propagation de la poussière.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais et bien aéré, loin des sources d'ignition. Protéger de l'humidité. Conserver à des températures comprises entre 5 à 25 ° C. Éviter pulvérisation fine: risque d'explosion de poussières.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour les utilisations particulières consulter les informations spécifiques des produits, ou communiquer avec le service technique de la société.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle **

8.1 Paramètres de contrôle:

TLV-TWA: 10 mg / m³ (8h, poussières totales)

8.2 Contrôles de l'exposition

Exploiter et gérer selon les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avec de l'eau et du savon avant les repas et après le travail.

Contrôle de l'exposition professionnelle

Suggestions sur l'utilisation d'un DPI particulier ont une valeur purement indicative. Leur choix devrait être fait sur le type d'utilisation du produit et sur les orientations du fournisseur de dispositifs (EN 374):

Protection des mains	: Non nécessaire en usage normal.
Protection des yeux	: Non nécessaire en usage normal.
Protection de la peau et du corps	: Non nécessaire en usage normal.
Protection respiratoire	: Non nécessaire en usage normal.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

INFORMATION DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Pag. 4 di 7

Prodotto: **ARMAL BIODEGRADATION**

Selon le mode d'utilisation du produit dans différents compartiments de l'environnement, est rappelé de se conformer aux dispositions nationales ou communautaires pour protéger l'environnement.

9. Propriétés physiques et chimiques **

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Méthode de détermination
Aspect	poudre beige	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	pas disponible	
pH	6 ± 0,5	Rapp 1:2.5 eau
Point de fusion/point de congélation	pas disponible	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	pas pertinent	
Point d'inflammabilité	pas pertinent	
Vitesse d'évaporation	pas pertinent	
Inflammabilité (solide, gaz)	pas disponible	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	pas disponible	
Pression de vapeur	pas pertinent	
Densité de vapeur	pas pertinent	
Densité	850 ± 50 g/litre	
Solubilité	pas disponible	
Solubilité dans l'eau	pas disponible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible	
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	
Température de décomposition	pas disponible	
Viscosité	pas pertinent	
Poids spécifique	pas disponible	
Propriétés explosives	non explosif	
Propriétés oxydants	non oxydante	

9.2. Autres informations

VOC (Directive 1999/13/CE): - %

Humidité: 4% ± 1

Conductivité: 8 ± 3 mS (Solut 1.: 2,5 dans l'eau distillant)

10. Stabilité et réactivité **

10.1 Réactivité

Réactions exothermiques sont possibles en contact avec des agents oxydants forts.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

En plus de ce qui est indiqué expressément qu'il ne sait pas que dans des conditions différentes de celles de l'utilisation normale de réaction dangereuse

10.4 Conditions à éviter:

Éviter la pulvérisation de fin et de l'humidité.

INFORMATION DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Pag. 5 di 7

Prodotto: **ARMAL BIODEGRADATION**

10.5 *Matières incompatibles:*

Aucune donnée disponible

10.6 *Produits de décomposition dangereux*

Par décomposition thermique et en cas d'incendie peuvent se libérer des vapeurs potentiellement nocives pour la santé

11. Informations toxicologiques **

11.1 *Informations sur les effets toxicologiques*

Effets aigus:

Aucun épisode de dommages à la santé dus à l'exposition au produit. Quoi qu'il en soit, il doit être manipulé avec précaution selon les bonnes pratiques industrielles.

Cette préparation peut avoir des effets légers sur la santé des personnes sensibles, par inhalation et / ou absorption cutanée et / ou contact avec les yeux et / ou ingestion.

Le micro-organisme, contenu dans la formule, appartient à la classe 1 (Définition de la directive 93/88 / ECC del 12/10/1993).

La souche bactérienne utilisée dans la préparation du produit, ne tombent pas dans la liste des agents biologiques classés dans «les D.Lgs de l'annexe XLVI. 81/08.

Il n'y a pas d'agents qui peuvent provoquer des maladies infectieuses chez l'homme.

12. Informations écologiques

12.1. *Toxicité:*

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Compte tenu de ses caractéristiques, le produit est non polluant, encourage en effet la dégradation des molécules polluantes processus.

12.2. Persistance et dégradabilité: pas d'information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation: pas d'information disponible

12.4. Mobilité dans le sol: pas d'information disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB: pas d'information disponible

12.6. Autres effets néfastes: pas d'information disponible

Ce produit ne contient pas AOX

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 *Méthodes de traitement des déchets:*

Éliminer conformément aux réglementations locales.

Les conteneurs vides non récupérés pour être éliminés comme le produit.

Envisager la possibilité de brûler le produit dans un incinérateur approprié.

14. Informations relatives au transport **

INFORMATION DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Pag. 6 di 7

Prodotto: **ARMAL BIODEGRADATION**

14.1. Numéro ONU

Non inclus dans le champ d'application de les réglementations concernant le transport des marchandises dangereuses: par route (ADR); par train (RID); par avion (OACI / IATA); par maritime (IMDG).

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Aucun

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucun

14.4. Groupe d'emballage

Aucun

14.5. Dangers pour l'environnement

Aucun

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucunes données disponibles.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

On ne prévoit pas de transport en vrac

15. Informations réglementaires **

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Etiquetage de danger conformément aux directives 1272/2008(CE) e 790/2009 et modifications suivantes.

Réglementation	Cas	Substance
Rég. 428/2009 ex Reg. (CE) 1334/2000 Ann.1	-	-
Rég. (CE) 273/04 Ann.1 Cat.1-	-	-
Rég. (UE) 1258/2013 (modification Reg (CE) 273/04 Ann I Cat 2.)	-	-
Rég. (CE) 273/04 Ann.1 Cat.3	-	-
Rég. CE1907/2006 Ann. XIV	-	-
Rég. (CE) 1907/2006 Substances SVHC	-	-
Rég. (CE) 1907/2006 Ann. XVII	-	-
Dir. 2003/105/CE Ann.1 part 1	-	-
Dir. 2003/105/CE Ann.1 part 2	-	-
Dir. 2012/18/UE Ann.1 part 1	-	-
Dir. 2012/18/UE Ann.1 part 2	-	-

Prodotto: **ARMAL BIODEGRADATION**

15.2. Évaluation de la sécurité chimique:

Pas faite

16. Autres informations **

Texte des mentions de danger citées dans la section 3 de la fiche
N.A

Classification basée sur les données de tous les composants du mélange

*** Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la précédente*

Bibliographie générale:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP) et ses modifications ultérieures
3. Règlement (CE) 790/2009
4. Règlement (UE) 453/2010
5. Regulation (EU) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. ADR Directive 2008/68/CE and its amendments and adjustments
13. ECHA Web site <http://echa.europa.eu/web/guest>
14. Directive 2012/18/UE
15. Directive 2009/161/UE

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Cette fiche annule et remplace toutes les éditions précédentes