

FICHE DE DONNEES DE SECURITE EN 16 POINTS

Conforme au règlement CE n° 453/2010

Date d'émission : 23/05/2016

Version 2.0

1- IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE / PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION:

Désignation commerciale / *Product name* : **Ghassoul**
Référence Produit / *Product Code* : ZHR-01000
Dénomination INCI / *INCI name* : Voir fiche technique
Dénomination botanique / *Botanical name* : Voir fiche technique
N° CAS : Aucun
Groupe de produits : Matière première végétale
Gildewerk B.V.
A. Hofmanweg 41, 2031 BH Haarlem, The Netherlands
Tel. +31 - (0)23 - 532 22 55
Fax +31 - (0)23 - 534 09 65
E-mail holland@gildewerk.com
www.gildewerk.com

2- COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS / COMPOSITION INFORMATION ON THE CONSTITUENTS :

Description Générale / *General description*: Voir fiche technique
Ingrédients/Liste INCI / *Labelling*: *Plantes sèches* / dried plants
Substances dangereuses au sens de la Directive 1999/45/CEE / *Hazardous substances according to 1999/45/CEE directive*:
None

3- IDENTIFICATION DES DANGERS / HAZARD IDENTIFICATION:

- Le produit n'est pas considéré comme dangereux dans les conditions normales d'utilisation
- Based on its physico-chemical and toxicological characteristics it is to be considered " not dangerous ".
Symbole(s) de danger(s) / *Hazard symbol(s)*: Non concerné / *not concerned*
Risques principaux / *Main risks* : aucun / *none*
Risques pour l'environnement : Aucun effet dangereux sur l'environnement lorsque les précautions d'emploi sont respectées. /
Particular dangers for environment: no hazardous effect on the environment as long as precaution use are respected.

4- PREMIERS SECOURS / FIRST AID MEASURES

Inhalation: Considéré comme non dangereux / *Inhalation: not considered as dangerous*
Yeux : Rincer à l'eau / *Eyes: rinse with water*
Peau : Considéré comme non dangereux / *Skin: not considered as dangerous*
Ingestion / *Ingestion*: Voir fiche technique

5- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / FIRE HAZARD DATA :

Moyens d'extinctions recommandés Eau Co2 / *Appropriate measures of extinction: Water CO2*
Moyens d'extinctions à éviter : / *For safety reasons unsuitable extinguishing agent*:
Mesures de protection : / *Personal protective equipment*:

6- MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / ACIDENTAL RELEASE MEASURES :

Méthode(s) de nettoyage ramasser le produit et nettoyer à l'eau. Les sols peuvent être glissants. / *Procedures for cleaning /absorption Person-related precautionary measures*: Pick up the product. Clean up with water. Grounds can be slippery
Méthode de protection de l'environnement : *Equipment de protection du manipulateur du vrac en fût* : Masque /
Environmental-protection measures: Person-related precautionary measures: Mask

7- MANIPULATION ET STOCKAGE HANDLING AND STORAGE:

Manipulation : Aucune mesure particulière nécessaire, se conformer au mode d'emploi du produit. / *Handling: no particular measures required, conform to directions of use.*
Stockage : A l'abri de la lumière et de l'humidité / *Storage: free from light and moisture*

8- CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROTECTION INDIVIDUELLE / EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION:

Protection de la peau et des yeux : Ce produit n'étant pas une préparation dangereuse, aucune mesure spéciale de protection n'est requise. - *Skin and eye protection: no particular measures required.*
Protection respiratoire : Ce produit n'étant pas une préparation dangereuse, aucune mesure spéciale de protection n'est requise. -
Respiratory protection : no particular measures required.

Mesures d'hygiène spécifiques : Ce produit n'étant pas une préparation dangereuse, aucune mesure spéciale de protection n'est requise. - *Hygiene recommendation : no particular measures required.*

9- PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES *PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:*

Apparence : Voir fiche technique
Couleur / *Colour:* Voir fiche technique
Densité / *Density:* Voir fiche technique
pH: Voir fiche technique
Solubilité : non soluble - *Solubility: not soluble*

10- STABILITE ET REACTIVITE *STABILITY / REACTIVITY:*

Conditions de Stockage : à l'abri de la chaleur, de l'humidité, des nuisibles et de la lumière - ***Conditions to be avoid:***
Réaction(s) dangereuse(s) : Aucune à notre connaissance - ***Hazardous reaction: not known to date***
Matières(s) à éviter : Aucune à notre connaissance - ***Materials to be avoided: not known to date***
Produit de décomposition dangereux : Aucune à notre connaissance - ***Hazardous decomposition products: not known to date***

11- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES/*TOXICOLOGICAL INFORMATION:*

Données toxicologiques relatives aux substances dangereuses: sans objet
Toxicological data relating to hazardous substances: not concerned

12- INFORMATIONS ECOLOGIQUES/*ECOLOGICAL INFORMATION:*

Données éco-toxicologiques relatives aux substances dangereuses: sans objet
Eco-toxicological data relating to hazardous substances: not concerned

13- CONSIDERATIONS RELATIVES A *DISPOSAL AND DESTRUCTION*

L'ELIMINATION / *INFORMATION:*

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.
Must be disposed of in compliance with the respective national regulations.

14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT / *TRANSPORT*

INFORMATION:

Non considéré comme dangereux pour le transport. / ***Not subject to transport regulations.***

15- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES *REGULATORY INFORMATION:*

Symbole(s) de danger : non concerné - ***Hazard symbol(s): not concerned***
Substance(s) ayant donné lieu à la classification de la préparation: non concerné - ***Substance(s) giving rise to the classification of the preparation: not concerned***

16- AUTRES INFORMATIONS

Nous vous rappelons que les fiches de données de sécurité ne sont réglementées et obligatoires que pour les substances chimiques. Les plantes ou parties de plantes non toxiques ne sont pas concernées. En l'absence de renseignements disponibles, les informations que nous donnons ci-dessus sont limitées à l'état de nos connaissances à la date de rédaction de ce document.

Cette fiche complète le mode d'emploi du produit mais ne le remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date de mise à jour. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est le seul responsable.

OTHER INFORMATION:

As the conditions or methods of use are beyond our control we do not assume any responsibility and expressly disclaim any liability for any use of this product. Information contained herein is believed to be true and accurate but all statements or suggestions are made without warranty, expressed or implied, regarding accuracy of the information, the hazards connected with the use of the material or the results to be obtained from the use thereof. Compliance with all applicable federal, state, and local laws and local regulations remains the responsibility of the users. This bulletin cannot cover all possible situation with the user may experience during processing. Each aspect of your operation should be examined to determine if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contain in this bulletin should be provided to your employees or costumers. It is your responsibility to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.



FICHE TECHNIQUE INTERNE

Les informations ci-dessous sont tirées d'une fiche technique producteur. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.

GHASSOUL (Plaquette)

Matière première minérale non-destinée à l'ingestion humaine

DENOMINATION : Ghassoul ou Rhassoul

FAMILLE : Argile smectique

ORIGINE : Maroc

DESCRIPTION DU PRODUIT : Le ghassoul ou rhassoul, nom générique qui vient du mot arabe ghassala ou rhassala et qui signifie laver, est une argile smectique constituée principalement par la stévensite lithinifère qui est un minéral du groupe de la montmorillonite magnésienne de couleur brune, noire ou beige. C'est une argile qui a des propriétés naturelles comme absorbante, gonflante, saponifère, détersive et dégraissante.

Le ghassoul, d'origine sédimentaire lacustre, se trouve dans des formations d'âge tertiaire. Les synonymes de ghassoul sont hectorite et stévensite.

Après exploitation, le ghassoul suit un traitement naturel : séchage du ghassoul brut, lavage à l'eau pour éliminer les impuretés, filtrage du ghassoul dissolu, étalage sur des grandes surfaces planes et séché au soleil, qui donne un produit de ghassoul sous forme de plaquettes.

COMPOSITION :

- | | |
|---|--|
| ➤ SiO ₂ (50 à 60%) | ➤ TiO ₂ (0 à 0,5%) |
| ➤ MgO (20 à 30%) | ➤ Na ₂ O (0,1 à 0,8%) |
| ➤ Al ₂ O ₃ (1 à 4%) | ➤ K ₂ O (0,2 à 0,9%) |
| ➤ CaO (1 à 4%) | ➤ MnO (< 0,01%) |
| ➤ Fe ₂ O ₃ (0,5 à 1%) | ➤ P ₂ O ₅ (0,01 à 0,08%) |
| ➤ FeO (0 à 1%) | |

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES :

- Densité brut : environ 1,7
- Teneur en eau par perte à la dessiccation (180°C) : environ 13%
- Capacité d'échange de cations est de 75,1 meq/100g
- Pouvoir d'adsorption : 1 g de ghassoul adsorbe 80 mg de bleu de méthylène
- Pouvoir d'absorption d'eau : 15g de ghassoul absorbent 25g d'eau (1,66 fois son poids)
- Analyse thermique différentielle : Phénomène endothermique important entre 120°C et 160°C qui correspond au départ de l'eau interfolliculaire des montmorillonites.

CONSERVATION :

A l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité, environ 10 ans.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont données de bonne foi, en l'état actuel de nos connaissances, selon des données bibliographiques et/ ou des indications communiquées par le producteur ou le fournisseur. Elles sont données à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de la société Cailleau Herboristerie.

Ce produit ne faisant pas l'objet d'analyses spécifiques au domaine cosmétique, nous ne pouvons garantir son utilisation en cosmétique. De même, pour tous les domaines d'activité, il appartient au client de vérifier la conformité de la marchandise par rapport à l'usage qu'il en fait.