

*Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be*

Food grade statement / Attestation d'alimentarité

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

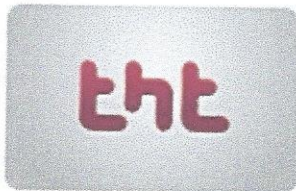
Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

This product complies with European directive 2002/46/EC concerning food and especially food or dietary supplements. Bacterial species used are safe and authorized by European authorities. All components in the formula are food grade and comply with food regulations.

Ce produit répond à la directive européenne 2002/46/EC relative aux aliments et tout particulièrement les règlements relatifs aux compléments alimentaires. Les souches microbiennes utilisées sont sans danger et sont autorisées par les autorités européennes. Tous les ingrédients repris dans la formule sont de qualité alimentaire et sont en accord avec la législation en vigueur.

***Patrice Antoine
Science and QA/QC Director
+32/81/719.926
+32/498/93.41.99***



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

Material Security Data Sheet

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

1. Chemical and Company Identification:

Powder of freeze-dried food microorganisms / Poudre de micro-organismes alimentaires lyophilisés

Supplier:

T.H.T. s.a. - Crealy Science Park, 17 rue Camille Hubert 5032 Gembloux BELGIUM

2. Hazards Identification:

Potential for formation of explosive dust cloud. Slightly hazardous in case of skin or eye contact (irritant), of inhalation

3. Composition

<i>Microbial powder / Poudre microbienne</i>	1,05-3,29 %
<i>Corn maltodextrin / Maltodextrine de maïs</i>	0-2,24 %
<i>Vitamin D3 / Vitamine D3 (cholecalciferol - 100 kUI)</i>	2 %
<i>Zinc gluconate / Gluconate de zinc</i>	3,5 %
<i>Yeast / Levure (Saccharomyces cerevisiae)</i>	28,6 %
<i>Tricalcium phosphate</i>	47,6 %
<i>Silicon dioxide (244 FP) / Dioxyde de silice (244 FP)</i>	5 %

Microbial strains:

Lactobacillus acidophilus LMG 8151 (THT 030101)

Bifidobacterium infantis LMG 25627 (THT 010201)

Enterococcus faecium THT 020101

Bifidobacterium bifidum LMG 25628 (THT 010101)

4. First Aid Measures

INHALATION : remove to fresh air. If symptoms develop seek medical advice.

EYE CONTACT : rinse with plenty of water. Seek medical attention.

SKIN CONTACT : wash with water and soap.

INGESTION : seek medical attention according to symptoms

5. Fire Fighting Measures

Water spray. CO2 inactive.

6. Accidental release measures

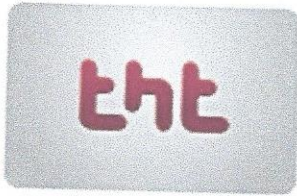
Generally no or weak hazard for environment. Biodegradable product.

gladiatrix blend - MSDS

THT s.a. Production site : 17, rue Camille Hubert 5032 Gembloux (Belgium)

VAT : BE 441 794 418 IBAN code: BE98-0682-1127-2693 RC Namur: 62259

Headquarter : THT s.a. - Chée d'Eghezée,36 - 5081 La Bruyère (Belgium)



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

7. Handling and storage

Avoid dust formation or dispersion in the air.
Store in a dry and cool area [5°C max. (practically in the range 2-8° with temperature fluctuations) and -20°C if possible].
Incompatible products : strong oxidizing agents.
Packaging materials : polyethylene flexible bags or polyethylene/aluminium bags

8. Exposure Control and Personal Protection

RESPIRATORY PROTECTION : dust mask in case of dust occurrence.
EYE PROTECTION : appropriate goggles (optional)
HAND PROTECTION : gloves (recommended)
SKIN AND BODY PROTECTION : none.

9. Physical and Chemical Properties

Powder
Color / Couleur: White to beige / Blanc à beige
pH concentration : not determined
Boiling temperature : not applicable.
Flashpoint : not applicable.
Autoignition temperature : not determined (> 400°C)
Explosion properties : not determined.
Density : 0.40-0.60 kg/l approximatively

10. Stability and Reactivity

Stable. Air dust mixture explosion hazard.

11. Toxicological information

DL50 not available. No known toxicity. All lactic acid bacteria (LAB) provided by THT are QPS (EFSA reports) and belong to risk class 1.

12. Ecological information

Biodegradable product.
Bioaccumulation : not applicable. This product is metabolized by organisms.
Ecotoxicity : CL50 not available.

13. Disposal

No special disposal method required, except that in accordance with current local authority regulations.

14. Transport Information

International regulations : not applicable.
UN number : none.
Harmless cargo.

15. Regulatory Information

Not subject to labelling directives.

16. Additional Information

The informations given in this MSDS is believed to be true and correct.
The accuracy and completeness of this information and any recommendations or suggestions are made without warranty or guarantee.
Since the conditions of use are beyond the control of our company, it is the responsibility of the user to determine the conditions of safe use of this preparation

gladiatrix blend - MSDS

THT s.a. Production site : 17, rue Camille Hubert 5032 Gembloux (Belgium)
VAT : BE 441 794 418 IBAN code: BE98-0682-1127-2693 RC Namur: 62259
Headquarter : THT s.a. - Chée d'Eghezée, 36 - 5081 La Bruyère (Belgium)



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

Technical Data Sheet / Fiche Technique

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

Description:

Powder of freeze-dried dietary microorganisms / Poudre de micro-organismes alimentaires lyophilisés
Food suppl. for healthy people (3+ year old) / Compl. Alim. pour personnes en bonne santé (3 an et plus)

Color / Couleur: White to beige / Blanc à beige
Dry matter / Matière sèche : > 92 %

Composition:	
Microbial powder / Poudre microbienne	1,05-3,29 %
Corn maltodextrin / Maltodextrine de maïs	0-2,24 %
Vitamin D3 / Vitamine D3 (cholecalciferol - 100 kUI)	2 %
Zinc gluconate / Gluconate de zinc	3,5 %
Yeast / Levure (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	28,6 %
Tricalcium phosphate	47,6 %
Silicon dioxide (244 FP) / Dioxyde de silice (244 FP)	5 %
Silicon dioxide (AL 1 FP) / Dioxyde de silice (AL 1 FP)	5 %
Phytase	5 %

Microbial concentration / Concentration microbienne: 2,5E+09 CFU/g, including

<i>Lactobacillus acidophilus</i> LMG 8151 (THT 030101)	5,0E+08
<i>Bifidobacterium infantis</i> LMG 25627 (THT 010201)	2,5E+08
<i>Enterococcus faecium</i> THT 020101	1,5E+09
<i>Bifidobacterium bifidum</i> LMG 25628 (THT 010101)	2,5E+08

All microbial strains produced by THT are safe for immunocompetent people (QPS species - biohazard level :1) / Tous les micro-organismes produits chez THT sont sans danger pour l'homme immunocompétent (micro-organismes QPS - classe de risques : 1).
WARNING. Concentrations are given for isolated strains before blending. Concentrations of microbial blends may give concentration values lower than the sum due to technical limitations / AVERTISSEMENT. Les concentrations sont données pour les souches isolées avant mélange. Les mesures de concentration après mélange peuvent donner des valeurs inférieures à la somme à cause de limitations techniques.

Microbial specifications / Spécifications microbiologiques:

Aerobic spores :	Heat, Plate Count Agar, 30°C	<20000 cfu/g
<i>Bacillus cereus</i> :	Rapid Bacillus cereus, 30°C	<100 cfu/g
Enteric bacteria / Entérobactéries :	BRD-07/24-11/13 RAPID'Entero	<100 cfu/g
Total coliforms / Coliformes totaux :	ISO 4832	<100 cfu/g
<i>Enterococcus faecalis</i> :	CEA, 44°C + confirmation	<100 cfu/g
Non <i>Saccharomyces</i> yeast's ans moulds / Levures non Sacch. et moisissures:	Lysine medium	<100 cfu/g
<i>Escherichia coli</i> :	ISO 7251	Absence/g
<i>Salmonella</i> sp.	BRD-07/11-12/05 Short Protocol	Absence/25g
Coagulase+ staphylococci	ISO 6888.3	Absence/g
<i>Listeria monocytogenes</i>	BRD-07/0-09/98	Absence/25g

Heavy metals specifications / Spécification pour les métaux lourds:

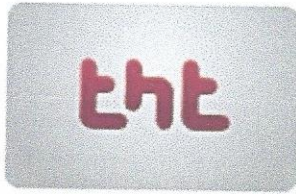
Mercury / Mercure : < 0.1 mg/kg - Lead / PLomb : < 3.0 mg/kg - Cadmium : < 1.0 mg/kg - Arsenic : < 1.0 mg/kg

Standard packaging / Conditionnement courant:

In the range 0-3 kg : PE-alu / 3-150 kg :LDPE+OPET / >150 kg: LDPE+LDPE
Details and other solutions on request / détails et autres possibilités sur demande

Storage / Conservation :

Storage under dry and cool conditions (preferably -20°C; 5°C otherwise). Shelf-life : 2 years
Conserver dans un endroit sec et froid (de préférence -20°C; 5°C le cas échéant). Durée de vie : 2 ans



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

No toxicity statement / Attestation de non-toxicité

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

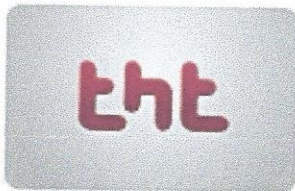
The bacterial species present in this product belong to the risk class 1 (EU classification) and are proposed from 2007 by EFSA to the QPS (Qualified Presumption of Safety) status. No damage should should occur for healthy people under normal use.

Les espèces bactériennes de ce produit appartiennent à la classe de risque 1 (classification européenne) et est proposée par l'EFSA depuis 2007 au statut QPS (Présomption d'Innocuité Reconnue). Elles ne provoquent aucune maladie chez les individus en bonne santé dans le cadre d'un usage normal.

List of species / Liste des espèces:

Lactobacillus acidophilus LMG 8151 (THT 030101)
Bifidobacterium infantis LMG 25627 (THT 010201)
Enterococcus faecium THT 020101
Bifidobacterium bifidum LMG 25628 (THT 010101)

Patrice Antoine
Science and QA/Qc Director
+32/81/719.926
+32/498/93.41.99



Crealys Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

**Contaminants statement /
Attestation sur les contaminants**

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

This product complies with European regulations concerning main contaminants expected to be avoided. The risk of contamination arising from any raw material has been assessed. All THT suppliers concerned with a risk have implemented internal controls in order to give warranty on the absence or acceptable concentration of :

- PAH's, PCB's, dioxins
- Heavy metals
- Pesticids (EC 396/2005, amendments 893/2010 and 310/2011)
- Mycotoxins (EC 1881/2006)
- Antibiotics
- Melamine

This product doesn't contain any chemical included in the list of the proposition 65 as defined by the California State authorities.

Ce produit répond aux exigences de la législation européenne concernant les principaux contaminants qu'il est attendu d'éviter. Le risque de contamination a été évalué pour chaque matière première utilisée. Chaque fournisseur identifié comme pouvant être à l'origine d'un risque a mis en place des contrôles internes de telle sorte que nous avons la garantie de l'absence ou de respect des limites légales pour:

- les HAP, les PCB, les dioxines
- les métaux lourds
- les pesticides (CE 396/2005, amendements 893/2010 and 310/2011)
- les mycotoxines (CE 1881/2006)
- les antibiotiques
- la mélamine

Notre produit ne contient aucun des produits chimiques repris dans la liste de la proposition 65 émise par les autorités de l'Etat de Californie.

Patrice Antoine
Science and QA/QC Director
+32/81/719.926
+32/498/93.41.99



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

***Doping free statement /
Attestation sur les produits de dopage***

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

As far as we know this product complies with international rules concerning doping materials.

We don't use on the production site at any time any of the banned substances included on the WADA list.

List updated on the 1st of January 2021.

This product may be use by elite sportmen and sportwomen who may be subject to doping controls.

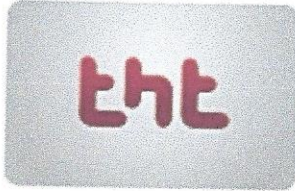
A la lumière de nos connaissances ce produit est conforme aux règles internationales relatives aux matières dopantes.

Nous ne manipulons sur le site de production aucune des substances interdites reprises sur la liste WADA.

Liste mise à jour du 01 janvier 2021.

Ce produit peut donc être intégré au régime alimentaire des sportifs et sportives de haut niveau susceptibles de faire l'objet d'un contrôle.

***Patrice Antoine
Science and QA/QC Director
+32/81/719.926
+32/498/93.41.99***



Crealys Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

***Absence of nanomaterials statement /
Attestation d'absence de nanomatériaux***
gladiatrix blend

N°ID.: 3907

Ref.: GLAD

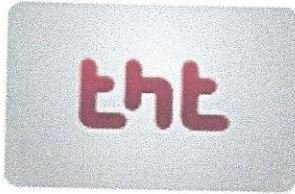
Update / Mise à jour: 11-05-21

Hereby we declare that this product is nanomaterials free. THT product doesn't contain any nanomaterial such as those forbidden for instance in France according to No. 2012 232 directive dated from the 17th of February 2012. THT microbial strains are free of any nanoparticulate substance. None of the compounds involved in THT manufacturing processes contains nanoparticulate substance.

Par la présente nous attestons que les produits fabriqués par THT ne contiennent pas de substance à l'état nanoparticulaire telles que celles visées, par exemple, en France par le décret n°2012-232 du 17 février 2012.

Les souches microbiennes produites chez THT sont dépourvues de substance à l'état nanoparticulaire. Aucun des composés entrant en jeu dans les procédés de fabrication chez THT ne contient de substance à l'état nanoparticulaire.

Patrice Antoine
Operations Director
+32/81/719.926
+32/498/93.41.99



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

Absence of GMO Statement

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

Description:

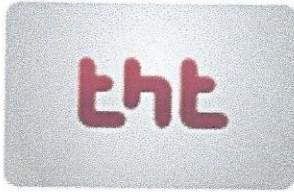
Powder of freeze-dried dietary microorganismes / Poudre de micro-organismes alimentaires lyophilisés

Statement:

This product doesn't contain genetically modified organisms (GMO) nor ingredients derived from GMO. None GMO or substance derived from GMO were used for the cultivation of the probiotics. This product doesn't enter in the field of the EC directives 1829 and 1830/2003.

Patrice ANTOINE
Quality Assurance Manager

THT-GSA-FOR-16 [c] - created on 21/06/07 - modified on 22/10/14



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

BSE-TSE Statement

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

Description:

Powder of freeze-dried dietary microorganismes / Poudre de micro-organismes alimentaires lyophilisés

Statement:

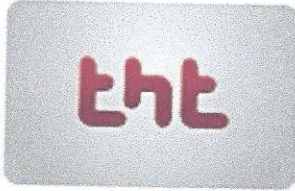
THT lactic acid bacteria are produced without meat or meat derivative. There is no meat or meat by-product or derivative entering in any production process or being present on THT production site.

We certify that none of the raw materials used in THT preparation may present any risk of transmission of BSE/TSE. THT lactic acid bacteria present no risk of transmission of BSE/TSE.

Patrice ANTOINE
Quality Assurance Manager

THT-GSA-EN-53 [b] - created on 21/04/2010 - modified on 19/12/18

*THT s.a. Production site : 17, rue Camille Hubert 5032 Gembloux (Belgium)
VAT : BE 441 794 418 IBAN code: BE98-0682-1127-2693 RC Namur: 62259*



Crealy Science Park
Rue Camille Hubert, 17
5032 Gembloux (Isnes)- Belgium
Tél.: +32(0)81.719.920
Fax: +32(0)81.719.929
info@tht.be

Non Irradiation Statement

gladiatrix blend

N°ID. : 3907

Ref. : GLAD

Update / Mise à jour: 11-05-21

Description:

Powder of freeze-dried dairy microorganisms / Poudre de micro-organismes alimentaires lyophilisés

Statement:

We, THT S.A, hereby certify that this product has not been ionised or irradiated and does not contain any ionised or irradiated components.

Patrice ANTOINE
Quality Assurance Manager

THT-GSA-EN-45 [a] - created on 06/04/09 - modified on 17/08/10

THT s.a. Production site : 17, rue Camille Hubert 5032 Gembloux (Belgium)
VAT : BE 441 794 418 IBAN code: BE98-0682-1127-2693 RC Namur: 62259