

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit:** **Vital**· **Code du produit:** 14117· **No CAS:** Vital· **UFI:** U250-N0F1-300J-W7GK· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**· **Secteur d'utilisation** Approuvé pour les utilisateurs professionnels et non professionnels· **Emploi de la substance / de la préparation** Engrais· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**· **Producteur/fournisseur:**

Leu+Gygax AG

Baslerstrasse 42

CH-4666 Oftringen

· **Service chargé des renseignements:**

Dépt. sécurité de produit

Téléphone 056 201 45 45

e-mail: stucki@leugygax.ch

pendant des heures de bureau

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Tox Info Suisse

Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)

Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

www.toxi.ch**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant· **Pictogrammes de danger** néant· **Mention d'avertissement** néant· **Mentions de danger** néant· **2.3 Autres dangers**· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable

(suite page 2)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: **Vital**· **vPvB:** Non applicable

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants· **3.1 Substances** Le produit est constitué exclusivement des matières premières naturelles· **3.2 Préparations**

Mélange liquide à base de micro-organismes

(bactéries lactiques, bactéries photosynthétiques, levures) mélasse de canne à sucre et eau.

Vital ne contient pas de micro-organismes génétiquement modifiés.

Lactobacillus: $1,4 \times 10^5$ UFC/gSaccharomyces: $2,5 \times 10^3$ UFC/gRhodopseudomonas palustris: $1,2 \times 10^2$ UFC/g· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.· **Composants dangereux:** néant· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.**RUBRIQUE 4: Premiers secours**· **4.1 Description des mesures de premiers secours**· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.· **Après inhalation:** Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.· **Après contact avec la peau:**

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Il est recommandé de laver les parties touchées de la peau à l'eau et un produit de nettoyage doux.

Une douche/de l'eau courante doit être disponible sur le lieu de travail.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante en écartant bien les paupières.

Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.

· **Après ingestion:** Si les symptômes persistent, consulter un médecin.· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie· **5.1 Moyens d'extinction**· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.

(suite page 3)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: *Vital*

(suite de la page 2)

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation*Le produit n'est pas combustible.***· 5.3 Conseils aux pompiers***Les résidus d'incendie et les eaux d'extinction contaminées doivent être éliminés conformément aux prescriptions locales en vigueur.***· Equipement spécial de sécurité:***Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.**Voir rubrique 8.***RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).***· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement***Ne pas rejeter dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.***· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.**Absorber le liquide à l'aide d'un matériau absorbant les liquides (sable, terre de diatomée, liant pour acides, liant universel, sciure de bois).***· 6.4 Référence à d'autres rubriques***Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.**Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.**Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Aucune mesure particulière n'est requise en cas de stockage et de manipulation conformes aux prescriptions.**Ne pas agiter et laisser tomber.***· Conseils pour une manipulation sans danger***Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail.***· Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***Stocker dans un endroit frais.**Laisser dans les récipients d'origine hermétiquement fermés. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Conserver dans un environnement sec et bien ventilé.*

(suite page 4)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: ***Vital***

(suite de la page 3)

- **Indications concernant le stockage commun:**
Les récipients fermés peuvent être stockés sans crainte avec tous les autres matériaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker dans un endroit frais et sombre. Après avoir ouvert un conteneur, consommez le produit rapidement.
Indire l'accès pour les enfants et les animaux domestiques.
Température de stockage : +8 à +25 °C (ne pas conserver au réfrigérateur)
- **Stabilité de stockage:** *Durée de stockage: 36 mois*
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** *Sans autre indication, voir point 7.*
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Éviter toute exposition inutile.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
En pur état ne pas mettre en contact avec les yeux ni avec les muqueuses.
- **Protection respiratoire:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire approprié.
- **Protection des mains:** *Les gants de protection ne sont pas nécessaires.*
- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui varient d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation constituée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit par conséquent être vérifiée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux/du visage** *Pas nécessaire*

(suite page 5)

CH/FR

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: ***Vital***

(suite de la page 4)

· Protection du corps:


Porter des vêtements de protection personnels et des chaussures de sécurité.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Indications générales**
- **État physique** Liquide
- **Couleur:** brun foncé
- **Odeur:** Aromatique, aigre-doux. Odeur d'ail et de piment
- **Seuil olfactif:** Non déterminé
- **Point de fusion:** Non déterminé
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** 100 °C (DIN 51751)
- **Point d'ébullition:**
- **Inflammabilité** La substance n'est pas inflammable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:** Non déterminé
- **Supérieure:** Non déterminé
- **Point d'éclair** Non applicable
- **Température de décomposition:** Non déterminé
- **La température d'inflammation minimum:**
- **pH à 20 °C** <3,5
- **Viscosité:**
- **Viscosité cinématique** Non applicable
- **Dynamique:** Non applicable
- **Solubilité**
- **l'eau:** Entièrement miscible
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Teneur en solvants :
- **Pression de vapeur à 20 °C:** eau : 93%
- **Densité et/ou densité relative** VOC (EU) 0.00 %
- **Densité:** Teneur en matières solides : 0.0 %.
- **Densité relative** Non déterminé
- **Tension superficielle** 23 hPa
- **Densité de vapeur:** Non déterminée
- **Densité de vapeur:** Non déterminée
- **Densité de vapeur:** Non applicable

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: **Vital**

(suite de la page 5)

· **Caractéristiques des particules**· **9.2 Autres informations**· **Aspect:**· **Forme:**

Liquide

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**· **Température d'inflammation:**

Le produit n'est pas auto-inflammable

· **Plus petite énergie d'inflammation:**· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

Si se développe trop de CO₂, des récipients et des bidons sont à aérer pour éviter éclater.· **Classe d'explosivité de poussière:**· **Taux d'évaporation:**

Non applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité· **10.1 Réactivité**

Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si les prescriptions et recommandations relatives au stockage et à la manipulation sont respectées.

· **10.2 Stabilité chimique** Stable dans des conditions appropriées de stockage et de manipulation.· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Effet primaire d'irritation:**· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: **Vital**

(suite de la page 6)

- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité écologique:**
Toxicité aquatique :
Le produit ne contient que des micro-organismes présents dans la nature et des matières premières naturelles (eau et mélasse de canne à sucre).
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable
- **vPvB:** Non applicable
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** Pas d'autres informations pertinentes disponibles.
- **12.7 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Les anciens stocks et les restes peuvent être éliminés sans problème comme adjuvants pour sols.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

(suite page 8)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: **Vital**

(suite de la page 7)

Les emballages non contaminés peuvent être traités comme des ordures ménagères.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification
- ADR, ADN, IMDG, IATA néant
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA néant
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe néant
- 14.4 Groupe d'emballage
- ADR, IMDG, IATA néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement Non applicable
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non applicable
- "Règlement type" de l'ONU: néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Service établissant la fiche technique: Département de sécurité du produit
- Contact:
- Date de la version précédente: 20.03.2025
- Numéro de la version précédente: 23
- Acronymes et abréviations:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

(suite page 9)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 23.09.2026

Révision: 23.09.2026

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Nom du produit: ***Vital***

(suite de la page 8)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**NOEC: No Observed Effect level Concentration**LOEC: Lowest Observed Effect Concentration**ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)**EC₅₀: half maximal effective concentration*

CH/FR