

DETERGENT NATUREL TRI-ENZYMATIQUE MOUSSANT POUR NETTOYAGE DES SURFACES ET UTILISATION EN TREMPAGE

FICHE TECHNIQUE

LIQUIDE

NATURE DU PRODUIT

- **CLEARZYM LT** est un détergent naturel tri-enzymatique moussant à base de protéases, d'amylases et de lipases pour le nettoyage des surfaces.
- **Formulation spécialement étudiée pour obtenir des propriétés émulsifiantes, dispersantes et saponifiantes très importantes.**
- Utilisable dans le domaine de la production végétale biologique et de la transformation biologique des aliments.

APPLICATIONS

- Surfaces ouvertes :
 - Nettoyage des locaux : sols, murs
 - Equipements de process : cutters, mélangeurs, tables, bâtis de machines, convoyeurs
 - Matériel : chariots, cuves, bacs.
- Utilisations :
 - Industrie alimentaire *boulangerie viennoiserie pâtisserie industrielles, charcuterie pâtisserie, salaison sèche, salaison cuite, plats cuisinés, boissons : eau minérale, soft drinks, brasserie, fromagerie.*
 - Secteur agricole
 - Industrie pharmaceutique
 - Industrie cosmétique.

PROPRIÉTÉS

- **CLEARZYM LT** élimine tout type de souillures organiques et préserve la brillance du matériel et améliore les écoulements dans les drains et canalisations.
- **CLEARZYM LT** est compatible avec tous types de matériaux couramment rencontrés en industrie alimentaire. Il est recommandé pour les équipements et matériaux sensibles à la corrosion (fer blanc ; aluminium ; ...).
- Applicable pour le nettoyage des surfaces de process alimentaires.
- **Ecodétergent certifié par Ecocert Greenlife selon le référentiel ECOCERT disponible sur <http://detergents.ecocert.com>.**

COMPOSITION

- < 5% agent de surface non ionique, agent de surface anionique, agent de surface amphotère, sel de carbonate, correcteur d'acidité, sodium benzoate, enzymes, sel.
 - Contient aussi : Eau.
 - Contient un agent conservateur biocide (PTO6)
- 98,57% du total des ingrédients sont d'origine naturelle.

MODE D'EMPLOI

- *Procédure générale à suivre :*
 - Eliminer les souillures grossières avec un pré-lavage.
 - Appliquer **CLEARZYM LT** selon les recommandations ci-dessous, en portant si possible des gants et lunettes de protection.
 - Refermer l'emballage après utilisation.
 - Rincer à l'eau potable avant désinfection.
 - Désinfecter.
- *Application en mousse :*
 - Eliminer les souillures grossières.
 - Diluer **CLEARZYM LT** entre 2 et 4% dans de l'eau (entre 10°C et 60°C),

Un dosage correct permet de réaliser des économies et de réduire l'incidence du produit sur l'environnement.

 - Appliquer la solution diluée à l'aide d'un générateur de mousse (canon ou centrale mousse, appareil haute pression équipé d'un adaptateur pour cartouche et d'une tête d'aspiration) en aspersion ou brossage.
 - Laisser agir 15 à 20 minutes. Pas de risque de corrosion si le produit reste en place plusieurs heures avant rinçage.
 - Rincer à l'eau potable.
- *Application en trempage :*
 - Eliminer les souillures grossières.
 - Préparer la solution de trempage.
 - Laisser agir 20 minutes à plusieurs heures.
 - Rincer à l'eau potable.

PHRASES DE RISQUE ET CLASSEMENT DE DANGER

- Conformément au règlement (CE) n°1272/2008, **CLEARZYM LT** est classé:
 - **Provoque de graves lésions des yeux Cat 1 H318.**

Conseils de prudence:

- Conserver hors de portée des enfants.
- Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
- Provoque une sévère irritation des yeux.
- **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.
- Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...
- Ne pas mettre en contact avec des produits chimiques acides, alcalins, oxydants forts ou comburants tels que acide nitrique, sulfurique, sulfamique, alcalins-chlorés, peroxydes, acide peracétique.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- pH en solution pure : $7,8 \pm 1$
- Densité à 20°C : $1,035 \pm 0,01$
- Pouvoir moussant.
- Soluble dans l'eau.
- Stabilité : produit stable pendant au moins 1 an en conditions normales de stockage, dans l'emballage d'origine fermé.
- Les tensioactifs sont biodégradables selon le règlement (CE) 648/2004.

CRITÈRES ENVIRONNEMENTAUX

Azote	< 0,05% (m/m)
Phosphore	< 0,01% (m/m)
DCO (Demande chimique en oxygène)	136 g O ₂ /kg

EFFICACITÉ

- L'efficacité détergente de **CLEARZYM LT** est obtenue par :
 - Pouvoir séquestrant important.
 - Dégradation des souillures complexes glucidiques, protéiques, glycoprotéiques, lipoprotéiques et lipidiques.
 - Prévention du colmatage des évacuations au niveau des bouches et canalisations.

METHODE DE DOSAGE

- Suivi de la solution diluée par conductimétrie, dans une plage de concentration de 2% à 4% et de température de 10° à 60°C (courbes conductivité-concentration-température disponibles sur demande).
- Caractéristiques conductimètre : gamme de 0,00 à 20,00 mS/cm.
- Validation de l'efficacité du rinçage et de l'absence de résidus enzymatique via bandelette ENZYFREE.

STOCKAGE ET CONSERVATION

- **CLEARZYM LT** conserve ses propriétés pendant au moins 12 mois lorsqu'il est stocké à une température ambiante modérée.
- Ne pas stocker à proximité immédiate de produits alcalins, acides, oxydants, eau de javel.

CONDITIONNEMENT

Bidons de 5 kg de 20 kg
Fût de 220 kg et Container de 1020 kg

Conserver entre 4°C et 25°C.

Toutes les informations techniques communiquées dans le présent document sont basées sur des données techniques actuellement disponibles, que LCB food safety juge fiable.

Elles sont destinées à des utilisateurs expérimentés, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque.

Les précautions de manipulation exposées dans ce document sont fournies avec la supposition que les utilisateurs s'assureront au préalable que les conditions d'emploi particulières ne représentent aucun risque pour la santé ou la sécurité.

Dans la mesure où les conditions d'utilisation du produit échappent à notre contrôle, nous rejetons toute garantie, expresse ou implicite, à cet égard et déclinons toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.