

## NEPh SAS

Siret 443 485 933 00016

Code APE 511R

N.I. FR88443485933

Z.I. Les Trois Moulins  
319 Rue des Lamberts  
F-06600 Antibes Sophia Antipolis

Tel: +33 (0)4 9721 2420

Fax: +33 (0)4 9333 5013

URL: [www.neph-france.com](http://www.neph-france.com)

e-mail: [contact@neph-france.com](mailto:contact@neph-france.com)

[product\\_information@neph-france.com](mailto:product_information@neph-france.com)

[order\\_processing@neph-france.com](mailto:order_processing@neph-france.com)

**E-LINE**  
Environnement

## AVANTAGES

Eaux Usagées

Réduction drastique d'odeurs  
molestes, BOD<sub>5</sub>, COD, ammoniacque  
et croûte superficielle

Hydrocarbures et Solvants

Traitement d'eaux industrielles en  
provenance de tanneries, fabriques de  
peintures, industrie textile, moulins,  
et de boue et terrains pollués  
d'hydrocarbures

Ordures et Compost

Dégradation des matières organiques,  
boue, avec réduction d'odeurs et de  
volume



## NEPh

### New Ecological Philosophy

Dans son siège à Antibes Sophia Antipolis NEPh produit les meilleurs mélanges à base de bactéries et d'enzymes pour les applications suivantes :

- Agriculture
- Environnement
- Zootechnie

NEPh, avec ses produits pour l'environnement, offre une alternative naturelle et économique.

**E-LINE**  
Environnement

## Produits pour l'Environnement Technologie et Concept

Pour le traitement des eaux usagées, des ordures et du compost, NEPH a minutieusement réglé une technologie spécifique, capable de transformer le plus rapidement possible des substances organiques complexes en substances plus simples qui deviennent par conséquent plus faciles à assimiler.

E-LINE, pour les ordures et le compost, est un mélange de composants naturels, d'enzymes, de reconstituants naturels, d'algues *Lithothamnium Calcareum*, de zéolithes, de champignons et des liquides catalyseurs d'oligo-minéraux qui active et renforce les éléments humiques et les bio-catalyseurs, responsables quand ils sont actives de dégrader des substances complexes.

Avec l'utilisation régulière du produit E-LINE pour ordures et compost dans une zone de compostage, on peut optimiser l'activité de la biomasse, en réduisant les odeurs nauséabondes, avec le contrôle des coli-bactéries, l'élimination des insectes nuisibles via l'action biologique et une importante réduction du volume de la masse organique.

Pour le traitement des eaux usées, NEPH a conçu des technologies spécifiques, l'une pour les stations d'épuration appelée E-LINE POUR EAUX USAGEES et l'autre pour les décharges industrielles appelée E-LINE POUR HYDROCARBURES ET SOLVENTS, qui en renforçant la biomasse, augmentent l'efficacité, le rendement et les performances générales du traitement dans les dépurateurs.

E-LINE POUR EAUX USAGEES est un mélange de composants naturels (enzymes, substances lipoprotéiques et d'extraits naturels) dynamisé avec des activités complémentaires qui accélèrent les processus d'oxydation et de déodorisation dans le traitement, en réduisant radicalement les valeurs de BOD et de COD a la sortie des dépurateurs.

Avec l'utilisation régulière du produit E-LINE POUR EAUX USAGEES dans le dépurateur, on peut rétablir et stabiliser l'activité biologique dans le traitement des cultures, la réduction d'exhalations ammoniacuées, un pH équilibré, l'élimination de coli-bactéries, la dissolution des incrustations organiques, la réduction et la transformation en humus des boues et une importante économie de consommation d'énergie électrique.

E-LINE POUR HYDROCARBURES ET SOLVENTS est un mélange de flore bactérienne aérobie et anaérobie, dérivé de fermentation spontanée, surtout préparé pour cibler le traitement des eaux usagées industrielles et pour les autres environnements (exemple sol, boue) pollués avec des huiles, des graisses, des solvants ou d'autres hydrocarbures.

E-LINE POUR HYDROCARBURES ET SOLVENTS améliore toutes ces activités pour la désintégration des substances complexes en éléments simples : les diverses colonies de microorganismes, aidées par des catalyseurs organiques hydrauliques, sont capables d'être actives dans leur activité désagréant des substances complexes sur un large spectre de pH.

### E-LINE Pour Eaux Usagées

#### PRODUIT

Il s'agit d'un produit sec et homogène, sous forme de granulés, dérivé de la fermentation de microorganismes naturels et spontanés. Il contient de fortes concentrations d'enzymes ainsi que des familles de bactéries qui les produisent. Il contient une forte concentration de lipases qui aident à catalyser la dégradation des graisses et des huiles animales et végétales.

#### BUT

Produire de fortes concentrations d'enzymes pour le processus des eaux usagées, grâce aux groupes de bactéries sélectionnées et aux enzymes hydrauliques.

#### PRINCIPAUX ELEMENTS

*Bacillus cereus*, Lecitinase, Nucleotidase, Citase, Diastase, Esterase, Gentianase, Melezitase, Invertase, Glicerophosphatase, Maltase, Trehalase, Melibiase, Amigdalase, Urease, Guanease, Adenase, Nuclease, Shardiger enzyme, Phenolase, Tirossidase, Cellulase, *Bacillus licheniformis*, Beta glucanase, Protéase, Xantoxidase, Uricase, Zimase, Carbonates, Silicates

### E-LINE Pour Hydrocarbures et Solvants

#### PRODUIT

Il s'agit d'un produit sec et homogène, sous forme de granulés, dérivé de la fermentation de microorganismes naturels et spontanés de type aérobie, facultatif et anaérobie. Ce mélange est adapté pour les zones contaminées par les hydrocarbures et leurs dérivés, par des métaux lourds, par des solvants, des colorants, etc.

#### BUT

Production de fortes concentrations d'enzymes capables de désintégrer des substances complexes en substances simples. Grâce à la forte concentration de catalyseurs organiques hydrolitiques, les colonies de microorganismes sont actives sur un large spectre de pH (activité optimale pour un pH compris entre 7 et 10.5, activité moyenne pour un pH compris entre 3.5 et 13).

#### ELEMENTS PRINCIPAUX

*Aspergillus oryzae*, Nucleotidase, Urease, Phenolase, Lipase, Cellulase, Protease, *Nocardia*, Acide humique, Acide fulvique, Lipoprotéine, Tripsina, Phosphorilase, Fransaminase, Pectidiase, Zeolites, Carbonatés, Silicatés

### E-LINE Pour Ordures et Compost

#### PRODUIT

Il s'agit d'un produit sec et homogène, sous forme de granulés, dérivé de la fermentation de microorganismes naturels et spontanés. Il contient de fortes concentrations d'enzymes ainsi que des familles de bactéries qui les produisent. Il contient 5 familles de microorganismes aidant à dégrader la substance organique. De plus, il contient une forte concentration de lipases qui aident à catalyser la dégradation des graisses et des huiles animales et végétales.

#### BUT

Produire de fortes concentrations d'enzymes pour le processus d'ordures, grâce aux groupes de bactéries sélectionnées et aux enzymes hydrauliques. D'autre part, en raison d'une forte concentration de lipases et protéases, il est recommandé dans des situations où nous avons une importante accumulation de graisses et d'huiles d'origine animales ou végétales.

#### PRINCIPAUX ELEMENTS

*Bacillus subtilis*, Alpha-Amilase, Lactase, Lipase, Nucleotidase, Citase, Diastase, Inulase, Gumase, Esterase, Gentianase, Melezitase, Invertase, Maltase, Trehalase, Melibiase, Amigdalase, Phenolase, Tirossidase, Hemicellulase, *Bacillus licheniformis*, Beta-glucanase, Protease, Caseina, Carbonates, Silicates