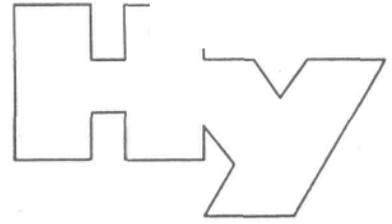


Gelsenkirchen



Hygiene-Institut

des Ruhrgebiets Gelsenkirchen

Direktoren:

Prof. Dr. med CA. Primavesi (Sprecher)

Prof. Dr. med. H. Althaus

Hygiene-Institut Postfach 10 12 45 Rotthausen Straße 19 4650 Gelsenkirchen

Firma

LEYCO Chemische Leyde GmbH

Postfach 50 16 27

5000 Köln 5

Dir.Tgb.-Nr.: A 657/85/px

Sachbearbeiter: Dr. Schössner

Évaluation de ZE-KA-FIX Concentré en ce qui concerne la protection des eaux de surface et de profondeur.

Votre lettre du 13/09/1984, Schr/ka ; 30.01.1985, Il/ke, 25.02.1985. Go/ke et 18.05.1998 C.Mathes

La dilution de ZE-KA-FIX concentré avec l'eau, à un taux de 1 :10 montre une réaction acide (pH=0,16). Lors du nettoyage des outils, des machines de transport et autres matériels souillés par le mortier, les résidus de ciment ou la chaux ZE-KA-FIX neutralise la saleté et libère ses meilleures propriétés nettoyante, et la valeur pH va augmenter. En utilisant ZE-KA-FIX dans les conditions prévues aucune réaction acide forte ou alcaline n'est à prévoir.

Les détergents utilisés dans ZE-KA-FIX (32,6 g/l comptabilisés comme carbone organique) sont relativement rapidement biodégradable (rapport COD/BOD5 env. 5 :1) et est conformes avec les conditions prévues par la loi sur les détergents comme vous nous en avez informé.

Le pictogramme doit indiquer qu'il y a des risques de corrosion du fait des acides phosphoriques contenus dans le produit. La solution de ZE-KA-FIX utilisée contient principalement du phosphate de calcium et n'est pas composée de chlorure. Les phosphates en général ne sont pas toxiques.

L'utilisation de ZE-KA-FIX en tant que solution de nettoyage, plus ou moins neutralisée par la chaux ou le mortier (pH de 5 à 9), peut être éliminée dans le système des eaux usées sans aucun problème et conformément aux réglementations en vigueur.

Le directeur de l'institut

(Prof. Dr. Althaus)