

Spett.le Penetron Swiss Sa a.c.a. Sig. Priamo Angioi Via San Gottardo 46

6593 Cadenazzo

Grancia, 05 marzo 2019

Vs. rif.:

Ns. rif.: LEA0036/MDT

Idoneità degli additivi cristallini per serbatoi di acqua potabile

Egregi Signori,

Facendo seguito alla vostra richiesta confermiamo che gli additivi cristallizzanti Penetron, i quali funzionano sul principio della neoformazione di Portlandite per sigillare le fessure capillari quando sono in contatto con acqua, sono idonei all'uso per serbatoi con acqua potabile.

Questo perché il prodotto di reazione degli additivi in oggetto (Portlandite) è un prodotto essenziale anche nell'idratazione del cemento che ne contiene ca. il 20%-25% in massa.

Pertanto, fatto salvo che il calcestruzzo soddisfi i requisiti della Merkblatt W10 021 del 2013 edita dalla SSIGA per i materiali che lo compongono, il fatto che contenga additivi cristallizzanti è ininfluente ai fini del contatto con acqua potabile.

Cordiali Saluti

Il direttore

Dott. M. Di Tommaso

LEA0036, MDT.docx Pag. 1 di 1



Bundesamt für Gesundheit

Office fédéral de la santé publique

Ufficio federale della sanità pubblica

Uffizi federal da sanadad publica

Abteilung Chemikalien

Bern, 18.08.2000 Seite 1 von 2 FNr: 46194 Humex GmbH 3007 Bern

Giftgesetz Bestätigung der Meldung von gewerblichen Produkten

Sehr geehrte Damen und Herren

Gerne bestätigen wir Ihnen den Empfang der Meldebogen für die im Anhang aufgeführten gewerblichen Produkte. Die in Giftklassen eingeteilten Erzeugnisse haben wir in die Giftliste, die übrigen in das Verzeichnis der giftklassefreien gewerblichen Produkte aufgenommen.

Gestatten Sie uns darauf hinzuweisen, dass die Produkte durch Ihre Firma selbst klassiert wurden. Dementsprechend ist sie auch verpflichtet, Anpassungen der Produkteklassierungen an allfällige Änderungen der Rezepturen vorzunehmen und unserem Amt mitzuteilen. Diese Verpflichtung besteht insbesondere auch dann, wenn die Produkte nicht in Ihrem eigenen Betrieb, sondern in dessen Auftrag z.B. von den Herstellern eingeteilt und uns gemeldet wurden.

Für zusätzliche Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüssen Sektion gewerbliche Produkte Der Leiter

Dr. Marco Giuffiedi

Beilagen: erwähnt

Kopie: Kantonale Behörde für den Vollzug des Giftgesetzes: BE

Postadresse: 3003 Bern Telefon 031 322 96 40 Telefax 031 324 90 34

Büros: Sägestrasse 65, 3098 Köniz

Bern, 18.08.00 Seite 2 von 2 FNr: 46194 Humex GmbH 3007 Bern

Produkte-Liste

Warenkennzeichen (Handelsbezeichnung)	BAG T Nr.	Giftklasse
- PENECRETE	617300	giftklassefrei
- PENEPLUG	617300	giftklassefrei
- PENETRON	617300	giftklassefrei
- PENETRON ADMIX	617300	giftklassefrei
- PENETRON PLUS	617300	giftklassefrei
- PENETRON PNEUMATIC	617300	giftklassefrei



Office fédéral de la santé publique

Ufficio federale della sanità pubblica

Uffizi federal da sanadad publica

hr Zeichen

rricht vom

fon direkt 031 32493 72

efax direkt 031 323 02 74

E Mail

konrad.stemmler@bag.admin.ch

Bern, 10. November 2000

Penetron Produkte (BAG T 617300): Penetron, Penetron admix, Penetron pneumatic, Peneplug, Penecrete. Bestätigung der Trinkwasser- und Lebensmittelverträglichkeit.

Sehr geehrter Herr Mosimann

Sie haben uns um die Bestätigung der Trinkwasser- und Lebensmittelverträglichkeit der Produkte Penetron, Penetron admix, Penetron pneumatic, Peneplug, Penecrete gebeten. Die Penetronprodukte sollen unter anderem zur Abdichtung von Zisternen, Trinkwasserreservoiren und Räumen zur Lebensmittellagerung verwendet werden.

Aufgrund der uns zu Verfügung gestellten Produktinformationen und –zusammensetzungen, sowie der beim Miljölaboratoriet in Malmö/Schweden durchgeführten Extraktionstests mit Trinkwasser können wir für die Penetronprodukte eine Bestätigung der Trinkwasserverträglichkeit und Lebensmittelverträglichkeit in bezug auf den Übertrag von gesundheitsgefährdenden Stoffen ins Trinkwasser bestätigen.

Andere Praxistests, welche die Eigenschaften der Penetronprodukten beschreiben, wurden vom Bundesamt für Gesundheit nicht beurteilt.

Anwendungsbedingungen:

- -Die Penetronprodukte müssen entsprechen der Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers angewandt werden.
- -Nach der vollständigen Aushärtung der Produkte müssen die behandelten Flächen gründlich mit Trinkwasser nachgewaschen werden.

Mit freundlichen Grüssen Facheinheit Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände

Konrad Stemmler

Dr. Konrad Stemmler

Postadresse: 3003 Bern Telefon 031 322 21 11 Telefax 031 322 95 07

Büros: Schwarzenburgstrasse 165, 3097 Liebefeld



ICS PENETRON INTERNATIONAL

45 Research Way, Suite 203, East Setauket, NY 11733 +1 (631) 941-9700 info@penetron.com

Penetron Admix – Potable water approved

We herewith confirm that Penetron Admix has been approved for usage in potable water projects and complies with the national health and environmental standards as stated in the following documents:

- SCC Scandiaconsult (SWEDAC Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment) – dated August 9, 2000 (Evaluation of the inherent properties of the product system Penetron, regarding health and environment)
- United States Environmental Protection Agency (File number 11-018.00-AEB-84) dated October 11, 1985
- NSF Certificate (No. 1P551 01) dated October 21,2004

For further information and enquiries, please do not hesitate to contact ICS Penetron International Ltd.

With kind regards.

Robert Revera

CEO/Managing Partner