

Technisches Merkblatt

Isoaliphat-Verdünnung

Geschichte: Verletzt man Nadelhölzer unter der Rinde, quillt ein zähflüssiger Balsam hervor. Dieser lässt sich durch Destillation in ätherisches Öl und Kolophoniumharz trennen.

Seit Jahrhunderten finden das Kolophonium für die Herstellung von Firnissen in der Malerei und das ätherische Öl als Lösemittel für Ölfarben ihre Verwendung.

Als synthetische Alternative hat man in der jüngeren Vergangenheit flüchtige Kohlenwasserstoffe petrochemisch gewonnen. Diese werden in vielfältigen Qualitäten angeboten. Die Bezeichnungen sind oft irreführend und sagen wenig über die Inhalte aus. Unsere Verdünnung ist von höchster Qualität.

Eigenschaften: Die Verdünnung ist ein leicht flüchtiges Lösemittel. Sie ist fast geruchlos und nahezu aromatenfrei.

Inhaltsstoffe:

*Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe

Anwendung: Die Verdünnung eignet sich sehr gut zur Verdünnung von natürlichen Ölen, zur Lösung von Naturharzen und natürlichen Wachsen und zur Reinigung von verölten Werkzeugen. Außerdem wirkt sie gut als Etikettenlöser und Reinigungsmittel auf nicht kunststofflichen Oberflächen.

Haltbarkeit: Ungeöffnet, in lichtundurchlässigen Gefäßen ist die Verdünnung mehrere Jahre haltbar. Geöffnete Gebinde sollten innerhalb von 3 - 5 Monaten verbraucht werden.

Entsorgung: Die Verdünnung muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften als Sondermüll behandelt werden (Auskunft über Entsorgungsmöglichkeiten gibt die jeweilige Kommunalverwaltung).

Kennzeichnung: GHS02: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3
GHS08: Aspirationsgefahr Kategorie 1

GHS09: Gewässergefährdend Chronisch Kategorie 4
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Leipzig, 07/2012