



Chemikalie: TROCKENMITTEL = TROCKNUNGSMITTEL

Inhalt:

TROCKENMITTEL = TROCKNUNGSMITTEL = DESSICCANT

1. CALCIUMOXID (ÄTZEND) = KALZIUMOXID = $[CaO]$ = BRANNTKALK = CAUSTIC LIME DESSICCANT = LIME DESSICCANT = QUICK LIME.

Durch Reaktion von Calciumoxid mit Wasser entsteht ätzendes Calciumhydroxid. Calciumoxid als Trockenmittel wurde gefunden in Packungen von Reiskeksen aus China und führten bei Verschlucken durch Kinder zu Verätzungen 1. Grades.

2. SILICAGEL

In der Europäischen Union wird als wasserbindendes Trocknungsmittel in Lebensmitteln und Gebrauchtartikeln fast ausschließlich dieses harmlose Kieselgel (amorphes Siliciumdioxid) verwendet. Tütchen oder Tabletten (für Lederwaren, Fototechnik, Medikamentenpackungen, Inhalt von Wegwerfwindeln = Pampers = Höschenwindeln, Einlagen u.ä.). Es sieht aus wie Zuckerkrümel. Neuerdings gibt es auch größere dunkelgraue Kügelchen.

3. BLAUGEL

Blaugel enthält Kobaltsalz als Feuchtigkeitsindikator (es gilt als möglicherweise krebserzeugend) und wird ausschließlich in Laboratorien verwendet.

4. ORANGEGELE

Orangegele sind ungefährlich.

Es gibt:

- KC Trockenperlen Orange von Südchemie Moosburg (Kieselgel mit orangefarbenen organischen Farbstoffen)
- Sorbsil C Chamäleon von Oker Chemie Goslar (enthält als Indikator Ammoniumeisen(III)-sulfat (auch orange).



Gemeinsames Giftinformationszentrum

Der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

5. CALCIUMCHLORID = KALZIUMCHLORID = $[CaCl_2]$

Calciumchlorid als Trocknungsmittel wird meist in Geräten zur Lufttrocknung verwendet

6. SICCATIVE = SIKKATIVE

Die Inhaltstoffe der Siccative sollen die Trocknung von Farbaufträgen beschleunigen.

Beispiele sind:

- Citosic, Kobalt Novosik, Mangan Novosik
- Terpentinöl