

Themenkreis Chemie im Haushalt



26.7 Styropor „vernichten“ ... ?

Sicherheit: Schutzbrille, Schutzhandschuhe. Kein offenes Feuer: Nitroverdünnung, Aceton und Spiritus sind leicht entzündlich! Flaschen sofort gut verschließen und beiseite stellen.

Entsorgung: In Behälter für flüssige organische Substanzen z.B.: Organische Lösemittel

Info

Das Vernichten ist nicht ernst gemeint – nur ein Gag!

Styropor[®] löst sich sehr leicht in Nitroverdünnung (Gemisch aus Xylol, Ester, Ketone, Methanol) oder Aceton auf. Deshalb darf z.B. Styropor[®] nicht mit Aceton-haltigen Klebstoffen zusammengefügt werden. Nagellack enthält auch oft Aceton. Zum Vergleich kann man Wasser, Spiritus oder andere Lösungsmittel verwenden.

Geräte

Drei große Bechergläser, Nitroverdünnung oder Aceton, Spiritus, drei etwa handgroße Stücke Styropor[®]

Versuch

Die Mengen sind in einem Vorversuch zu erproben!
Keine offenen Flammen in der Nähe !!

- Stelle drei große (Becher-)Gläser nebeneinander. Beschriften!
- Gib etwa 3 cm hoch Wasser in das erste Glas, Spiritus (Ethanol) in das zweite Glas und Nitroverdünnung (ggf. Aceton) in das dritte Glas.
- Gib die drei Styroporstücke in die Gläser.

Die Flüssigkeiten richtig entsorgen:

Die Nitroverdünnung in den Behälter Ölreste oder Org.Lösemittel!
Spiritus mit Wasser verdünnen und in Abguss.

