

# DM140-1A Kubik-Zentimeter-Würfel, Satz

## Hinweise zum Umgang mit dem Bleiwürfel aus diesem Satz

Der NTL-Artikel DM140-1A Kubik-Zentimeter-Würfel, Satz enthält neben jeweils einem Würfel aus Aluminium, Kupfer, Eisen, Zink und Holz auch einen Würfel aus metallischem Blei.

Blei ist als giftiges Schwermetall nach GHS-Gefahrstoffkennzeichnung aus Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) mit den Piktogrammen



gekennzeichnet und mit folgenden H-Sätzen eingeteilt:

H302, H332, H360FD, H362, H373 und H410.

Nach Tabelle 3b. RiSU (in der Version vom 14.06.2019) sind Schülerversuche mit Blei wegen der reproduktionstoxischen Wirkung in den Jahrgangsstufen 1 bis 13 bis auf sehr wenige Ausnahmen verboten.

Wir weisen daher an dieser Stelle darauf hin, dass der Bleiwürfel im genannten Satz DM140-1A nur in einem von der Fachlehrerin oder dem Fachlehrer durchgeführten Demonstrationsexperiment verwendet werden darf. Daher ist der Artikel DM140-1A auch eindeutig von uns in unser NTL-Sortiment für Demonstrationsexperimente eingeteilt.

Auch wenn bei intakter Haut eine Resorption von metallischem Blei in kompakter Form weitgehend ausgeschlossen werden kann, empfehlen wir beim Umgang mit dem Bleiwürfel, Handschuhe zu tragen oder den Bleiwürfel mit einer Tiegelflange aufzunehmen.

Explizit möchten wir an dieser Stelle im Hinblick auf den H-Satz 360FD ganz besonders auf die zusätzlichen Vorschriften für schwangere oder stillende Lehrerinnen beim Umgang mit Gefahrstoffen verweisen.