

Vorgang: Einwirken von Aceton auf EPS (Schaumpolystyrol)

LV SV

Beschreibung: Aceton wirkt auf expandiertes Polystyrol (Styropor) ein, verändert die zwischenmolekularen Wechselwirkungen und weicht es auf, so dass die Luft aus den Poren entweicht.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Aceton [Gefahr] GHS02 GHS07 EUH066 H225 H319 H336

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



GHS02



GHS07

andere Stoffe:
Styropor (Stücke)

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

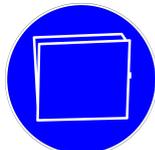
Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutz-
handschuhe



Lüftungs-
maßnahmen



Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift