

Fallbeispiel



Im Labor zerspringt ein erhitztes Reagenzglas mit Salzsäure.

Die Labor-Mitarbeiterin trägt keine Schutzbrille und heiße Säure spritzt in das Gesicht und in das Auge.

Fallbeispiel

Hamburger Hafen –
Nach einem Chemie-Unfall
wurde die Bevölkerung bis in
die City vor einer möglichen
Giftwolke aus dem Hafen
gewarnt!

Im Bereich einer 4.500 qm großen
Lagerhalle hat gegen 9 Uhr der
Fahrer eines Gabelstaplers ein
1.000-Liter-Fass Schwefelsäure
aufgeschlitzt. Etwa die Hälfte lief
aus. Zusätzlich kippte noch ein
Fass mit 1.000 Litern Salpetersäure
um.

[BILD-Online, 21.03.2016]

Beim Verladen eines Säurebehälters
mit einem Gabelstapler reißt der
Behälter auf und Säure spritzt über
die Kleidung und den Bauch eines
daneben stehenden Mitarbeiters.



Fallbeispiel

Kempen/Grefrath – Schülerin trinkt Natronlauge in Fast-Food-Restaurant

Durch den Genuss eines verunreinigten Getränks ist eine 20-Jährige aus Grefrath schwer verletzt worden. Sie trank es in einem Fastfood-Restaurant in Kempen. Die Kriminalpolizei ermittelt.

[aus Rheinland-Pfalz online vom 03.12.2012]

Eine Person trinkt aus einer Wasserflasche, die fatalerweise mit Natronlauge befüllt und nicht gekennzeichnet war.



REIZEND

&

ÄTZEND



alt



neu



neu

z.B. Lösungsmittel, Öle



Schwache Reaktion



Zumeist reversible Schäden



alt



neu

z.B. Säuren, Laugen



Starke Reaktion



Oftmals irreversible Schäden



Risiko einer
allgemeinen Vergiftung