

Lagerung/Abfüllung

Säuren und Laugen

In diesem Betriebsbereich haben Sie es mit Flüssigkeiten (und ggf. festen Stoffen) zu tun, welche eine oder mehrere der nachfolgenden **GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** aufweisen können. In diesen Fällen sind die Verpackungen wie folgend aufgeführt mit Gefahrensymbolen gekennzeichnet:

| | | | | | |
|--|--|------|--|--|--|
| | | oder | | | <ul style="list-style-type: none"> Sie sind ätzend oder reizend [Auch Metalle und andere Materialien können angegriffen oder zerstört werden.] |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Sie sind gesundheitsschädlich [oder können auch bei Fehlen entsprechender Symbole in Kontakt mit Säuren giftige Gase freisetzen – Kennzeichnung dann mit R 31 bzw. EUH 031.] |
| | | oder | | | <ul style="list-style-type: none"> Sie sind keimzellmutagen, karzinogen, reproduktionstoxisch oder besitzen eine spezifische Toxizität [Sie können das Erbgut verändern, Krebs auslösen, die Fortpflanzungsfähigkeit gefährden bzw. das Kind im Mutterleib schädigen o. auf andere Art bestimmte Organe schädigen und ggf. auch tödlich wirken (siehe R-Sätze bzw. H-Sätze).] |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Sie bewirken Sensibilisierung [Sensibilisierende Stoffe können bei Kontakt vermehrt Allergien auslösen.] |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Sie sind umweltgefährlich [oder können auch bei Fehlen entsprechender Symbole schädlich für Wasserorganismen sein – Kennzeichnung dann mit R 52 und/oder mit R 53 bzw. H 412 oder H 413.] |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Sie können entzündlich sein [Bestimmte organische Säuren + Laugen können entzündlich sein (Flammpkt. 21-55°C). Diese Stoffe können explosionsfähige Dampf-/Luftgemische bilden.] <p>(Bei Flüssigkeiten mit Flammpunkt 21-55°C kein orangefarbenes Symbol - nur R10!)</p> |



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

Alle Gefäße sind sofort nach dem Befüllen dicht zu verschließen und spätestens dann mit dem produktbezogenen Gefahraufkleber zu versehen. Jede Vermischung der Stoffe vermeiden – es können heftige Reaktionen auftreten und giftige Gase freigesetzt werden.



Bei Handhabung entzündlicher Flüssigkeiten: Jegliche Zündquelle (Flamme, Glut, Funke und glühende Teile) fernhalten – absolutes Rauchverbot. Es darf nur mit explosionsgeschützten Pumpen und Geräten sowie funkenfreiem Werkzeug gearbeitet werden. Tragen Sie Sicherheitsschuhe mit antistatischer Sohle! Beim Umfüllen von ortsbeweglichen Gefäßen einschließlich Transporttanks sind Erdungsklemmen anzulegen.



Vermeiden Sie Kontakt mit den Produkten und tragen Sie Schutzkleidung. Nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen. Einatmen von Dämpfen/Gasen vermeiden. Nach der Arbeit Hände und andere verschmutzte Körperstellen gründlich mit Wasser und Seife reinigen.

Tragen Sie Schutzbrille oder Gesichtsschutz (Visier), sowie chemikalienbeständige Schutzhandschuhe.

VERHALTEN IM GEFAHRFALL

Alarm geben und Betriebsleitung benachrichtigen. Ausgelaufene Flüssigkeiten mit viel Wasser verdünnen und dann in die Neutralisation geben. Beseitigung größerer Mengen nur durch die autorisierte Person.

ERSTE HILFE

Nach Augenkontakt: Sofort ausgiebig (ca. 10 Minuten) bei gut geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser oder mit PREVIN spülen. **Nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung (auch Unterwäsche, Schuhe) sofort ausziehen und Haut mit viel Wasser (und ggf. Seife) oder mit PREVIN spülen. **Nach Einatmen:** Verletzte (unter Selbstschutz) aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. **Nach Verschlucken:** Verletzte Personen selbst Mund ausspülen und dann viel Wasser nachtrinken lassen – kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Kontakt mit konz. Schwefelsäure: Vor Abspülen trocken abtupfen mit Papier- oder Textiltüchern.

Bei Unwohlsein oder Unfall ärztliche Hilfe aufsuchen oder anfordern und Betriebsleitung benachrichtigen!