

Wichtige Aktualisierungen finden Sie auf www.verlag-careum.ch
oder direkt im E-Book mit der Markierung ✓

1.1.10 Einsatzbereiche von Behandlungsmitteln

Reinigungsmittel	Inhaltsstoffe	Einsatzbereich	Anwendung	Zu beachten
Allzweckreiniger Neutralreiniger Universalreiniger	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenside ▶ Enthärter ▶ Enzyme ▶ Duftstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Für alle wasserfesten Böden und Oberflächen ▶ Entfernen Strassenschmutz, fetthaltigen Schmutz, Getränkeflecken 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verdünnen nach Anweisung 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ökologisch und ökonomisch empfehlenswert
Alkoholreiniger Glas- und Fensterreiniger	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenside ▶ Alkohol 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wasserbeständige, glänzende Oberflächen (glasierte Fliesen, Kunststoff, Glas) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Meist ph-neutral ▶ Braucht nicht nachgespült zu werden 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trocknet streifenfrei
Sanitärreiniger/ Badreiniger Saure Reiniger – Essigreiniger – Zitronenreiniger	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenside ▶ Säuren 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Für Bäder, Toiletten, Wannen, Duschen ▶ Entfernen Kalk, Wasserflecken, Seifenreste 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verdünnen nach Anweisung ▶ Bei hartnäckigen Flecken unverdünnt anwenden 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vorsicht bei säureempfindlichen Materialien wie Marmor, Terrazzo, Emaille oder Metallen ▶ Putzessig mit Vorsicht anwenden ▶ Handschuhe tragen
Crèmereiniger	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenside ▶ fein geriebenes Marmormehl 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Für kratzfeste Oberflächen ▶ Für hartnäckige Verschmutzungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mit klarem, kaltem Wasser nachspülen 	
Glaskeramikreiniger Edelstahlreiniger	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenside ▶ Säuren ▶ Abrasivstoffe ▶ Pflegende Stoffe 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Glaskeramik-kochfelder (Ceranfelder) ▶ Dunstabzughauben ▶ Becken aus Edelstahl ▶ Oberflächen aus Edelstahl 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nach Anweisung anwenden ▶ Mit klarem Wasser nachreinigen ▶ Polieren 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Keine Scheuermilch oder Pulver verwenden
Backofen-/ Grillreiniger	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenside ▶ Alkalien ▶ Lösemittel ▶ Parfumöl 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hartnäckige Verschmutzungen von Grill und Backofen werden beseitigt 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nach Anweisung anwenden ▶ Handschuhe tragen 	

eine Reinigung mit reinem Wasser. Je nach mechanischer Beanspruchung nutzt sich die Beschichtung mit der Zeit ab und der selbstreinigende Effekt lässt nach. Daher müssen die Versiegelungen regelmässig erneuert werden (Waschbecken ca. alle 6–24 Monate).

Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen! Reinigungsmittel mit Tensiden können die Versiegelungen mit der Zeit angreifen.

1.1.12 Gefahrenstoffe

Bei der Reinigung, aber auch bei anderen Arbeiten im Haushalt, kommen manchmal gefährliche Chemikalien zum Einsatz. Zum Schutz der Konsumenten und Konsumentinnen vor gesundheitsgefährdenden Substanzen bestehen gesetzliche Bestimmungen.

Damit die Bevölkerung Chemikalien ohne Risiken verwenden und auch richtig entsorgen kann, sind die Produkte mit in den EU-Ländern üblichen Gefahrensymbolen und mit Hinweisen auf Etiketten und Verpackungen gekennzeichnet.



Abb. 4 Gefahrensymbole



Symbol sehr giftig
T+ / giftig T



Symbol gesundheitsschädlich
Xn / reizend Xi



Symbol ätzend C



Symbol umweltgefährlich N



Symbol hochentzündlich
F+ / leichtentzündlich F



Symbol brandfördernd O

1.1.15 Fleckenentfernung

Fleckenmittel zuerst an einer verdeckten Stelle ausprobieren, um eventuelle Farbveränderungen zu erkennen.

Spezielle Flecken können wie folgt entfernt werden:

Fleckenart	Behandlung
Kaugummi	Mit Kohlendioxid (Spraydose im Handel erhältlich) vereisen, harten Kaugummi entfernen oder Gegenstand in den Tiefkühler legen.
Wachs	Haushaltspapier auf den Fleck legen, mit Föhn oder Bügeleisen erwärmen; flüssiges Wachs wird aufgesaugt.
Kugelschreiber, Filzstift	Mit Alkohol betupfen.
Blut, Urin	Mit enzymhaltigen Reinigungsmitteln behandeln.
Kaffeeflecken	Glasreiniger aufsprühen, kurz einwirken lassen, mit einem Teppichschwamm bürsten und trocknen lassen. Mit Ochsen-gallseife behandeln
Rost	Behandlung mit Kleesalz, mit klarem Wasser nachbehandeln.

1.1.16 Reinigung und Pflege von ausgewählten Werkstoffen

Täglich werden viele verschiedene Werkstoffe gereinigt, z. B. Kunststoff, Keramik, Linoleum, Kork usw.

Damit keine Schäden entstehen, sind bei der Reinigung die Eigenschaften der Materialien zu beachten.

Impuls

Welche Materialien werden in Ihrem Betrieb wo verwendet und wie werden sie gereinigt?

Kunststoffe

Die Rohstoffe für Kunststoff sind Erdöl und Erdölprodukte. Im Haushalt werden Kunststoffe unter anderem bei Arbeitsflächen und Schranktüren, verschiedenen Bodenbelägen und in Laminaten verwendet. Sie kommen auch in der Küche als Schneidebretter, Schüsseln, Gehäuse von Elektrogeräten und Griffen von Pfannen usw. zur Anwendung.

Je nach Ausgangsgangmaterial, Herstellungsverfahren und Beimischungen unterscheiden sich die Eigenschaften der Produkte.

- ▶ **Thermoplaste**, z. B. Verpackungsmaterialien, Haushaltsfolien, Tragetaschen, Behälter für Getränke und Reinigungsmittel usw.
Sie sind weich und verformen sich bei Erwärmung, sind also weder backofen- noch spülmaschinengeeignet.
- ▶ **Duroplaste**, z. B. Kunstharzabdeckungen, Isolationen bei elektrischen Geräten, Pfannengriffe. Sie sind hart und weniger temperaturempfindlich.
- ▶ **Elastomere**, z. B. Chemikalienhandschuhe, Hygieneartikel, Silikon-Backformen, Silikon-Eiswürfelbehälter.
Elastomere vertragen sowohl Tiefkühltemperaturen wie auch Backofenhitze. In Silikonbackformen klebt ausserdem nichts an.

Umweltbewusster Umgang mit Energie im Haushalt

Um Kosten zu sparen und der Umwelt zuliebe soll auch mit der Energie sorgfältig umgegangen werden.

- ▶ Lüften: Während der Heizperiode die Fenster nur kurz und weit, dafür aber mehrmals öffnen. Fenster nicht gekippt lassen.
- ▶ Energiesparlampen benützen und unnötiges Licht ausschalten.
- ▶ Beim Kauf von elektrischen Geräten auf Energielabel achten.
- ▶ Türen von Kühlgeräten nicht geöffnet lassen.
- ▶ Beim Kochen Dampfkochtopf benützen und Pfannendeckel verwenden.
- ▶ Auf die richtige Pfannengrösse für die Kochfelder achten.
- ▶ Waschmaschine und Geschirrspüler nur gefüllt laufen lassen.
- ▶ TV, Stereoanlagen, PC, Handy-Ladegerät nicht auf Standby stellen, sondern ganz abschalten.



- ▶ **Kühlgeräte und Tiefkühler abtauen wenn sie vereist sind.**

1.3.2 Abfallentsorgung

Früher oder später landet jedes Konsumprodukt im Abfall. Im Jahr 2005 wurden in der Schweiz ca. drei Millionen Tonnen Abfall verbrannt. Die Schweiz verfügt im Abfallbereich heute über hohe Entsorgungsstandards und eine leistungsfähige Infrastruktur sowie klare gesetzliche Bestimmungen.

Um die Umweltbelastung weiter zu senken, muss der Konsum von Gütern vermindert und die Produktion verbessert werden.

Viele Produkte können wiederverwertet (recycelt) werden. Es ist deshalb sinnvoll, diese zu sammeln. Beim Verbrennen gehen wertvolle Rohstoffe verloren und die Umwelt wird durch Schlacke und Abgase der Verbrennungsanlagen zusätzlich belastet. In allen Gemeinden gibt es Sammelstellen, wo die einzelnen Materialien gesammelt und dem **Recycling** zugeführt werden.

Grundsätzlich gilt:

- ▶ Abfall vermeiden
- ▶ Abfall vermindern
- ▶ Abfall trennen
- ▶ Abfall wiederverwenden
- ▶ Abfall entsorgen