

# Technische Information/Produktbeschreibung

## SOLUTION Nr. 4 Teppichboden- und Polsterreiniger für Wolle/ SOLUTION Nr. 5 Fleckenentferner für Wolle

### Beschreibung/Eigenschaften:

SOLUTION Nr. 4 und Polsterreiniger für Wolle ist ein **universelles Reinigungsmittel** in Konzentratform, das für alle Maschinentechnologien einsetzbar ist. Entsprechend dem jew. Dosierungsgrad, s. Reinigungspyramide, wird es zur Entfernung von (hartnäckigen) Verschmutzungen auf Teppichböden und Polster eingesetzt. Die besondere Rezeptur erlaubt eine **Reinigung ohne Randbildung** (Laufstraßenreinigung). SOLUTION Nr. 4 **enthält keine Enzyme, Tenside, optische Aufheller oder Mikroorganismen**. Das **Wiederanschmutzungsverhalten** ist wegen fehlender Tenside **neutral**. Schaumbildungen während des Reinigungsvorganges, z.B. im Wassertank oder bei der Shampooierung, weisen auf Tensidrückstände von Vorreinigungen hin. Solange Tensidrückstände im Boden oder Polster vorhanden sind, kann es zur verstärkten Wiederanschmutzung und Wiedererscheinen von Fleckenbildern kommen. Der Effekt reduziert sich beim mehrmaligen Reinigen mit SOLUTION Nr. 4 oder durch entsprechende Spülvorgänge mit Wasser. **Anti-Schmutz- und Fleckenausrüstungen**, z.B. SOLUGARD®, **werden** durch SOLUTION Nr. 4 -im Gegensatz zu tensidhaltigen Reinigern- **nicht angegriffen**. Die Reinigungsleistung erfolgt ohne Tenside mittels enzymfreier Mikrosplattung der Schmutzpartikel. Das Produkt kann bei bestimmungsgemäßer Anwendung in Lebensmittel verarbeitenden Bereichen eingesetzt werden. **Einwirkungszeiten sind** normalerweise **nicht erforderlich**. Alle Verdünnungen werden mit Wasser vorgenommen. SOLUTION Nr. 4 arbeitet bis es vollständig abgetrocknet ist, was in der Praxis bedeuten kann, daß sich das Reinigungsergebnis bis zur vollständigen Abtrocknung nochmals verbessert. Die **geringen Feuchtigkeitsmengen** bei der Reinigung **reduzieren** erheblich die **Trocknungszeiten**, was die Schnelligkeit der Begehrbarkeit deutlich erhöht (z.B. Hotel/Gastronomie). Alle zuvor genannten Eigenschaften gelten ebenfalls für SOLUTION Nr. 5 Fleckenentferner.

**Anwendung/Untergründe:** SOLUTION Nr. 4 / SOLUTION Nr. 5 Fleckenentferner können auf allen wasser- und farbechten Natur- und sonstigen Fasern eingesetzt werden. Die Materialverträglichkeit ist immer an wenig sichtbarer Stelle zu prüfen.

### Technische Daten:

Geruch: absolut geruchslos      Aussehen: klar verdünnbar: ja (TePo), Wasser      pH-Wert: 6,3 (Nr. 4); 6,5 (Nr. 5)  
Verbrauch: ca. 50 ml/m<sup>2</sup> gebrauchsfertige Lösung      Lagerung: verschlossen, trocken, kühl, frostfrei

### Gebrauchsanweisung:

**Detachur:** Pur oder bis 1:3 mit Wasser verdünnt aufbringen, bzw. **SOLUTION Nr. 5 Fleckenentferner (gebrauchsfertig) verwenden**. Mit Detachurbürste u. Frotteetuch arbeiten, mit Wasser nacharbeiten.  
**Sprühextaktion:** Verdünnung 1:8 - 1:16, Einsatz als Vorsprühmittel. Spülvorgang nur mit Wasser.  
**Pad-Bonnet:** Verdünnung 1:8 - 1:18, Einsatz als Vorsprühmittel. Danach gelösten Schmutz wie üblich mit Pad-Bonnet aufnehmen  
**Granulat/Pulver:** Verdünnung 1:8 - 1:18, Einsatz als Vorsprühmittel. Anschließend mit SOLUTION Granulat arbeiten.  
**Shampooierung-Sprühhex:** Kombinationsreinigung. Verdünnung 1:8 - 1:20. Einsatz als Vorsprühmittel oder als Tankzusatz. Es muß eine weiche Shampooerbürste verwendet werden, da kein Schaum erzeugt wird. Der nachfolgenden Spülvorgänge erfolgen nur mit Wasser.  
**Polsterreinigung:** Verdünnung 1:8 - 1:20. Wie gewohnt mit Hand oder Maschine arbeiten.

Die gewählten Reinigungstechnologien, insbesondere Mechanik, haben weiterhin Einfluß auf die Tiefenwirkung der Reinigung. Naturfasern aus Wolle sind empfindlicher als synthetische Fasern, wie z.B. Polyamid, deshalb muß die einzusetzende Mechanik immer sorgfältig abgestimmt und geprüft werden, um z.B. Verfilzung o.ä. zu vermeiden.

Das **Fleckenentfernungs-/Detachurspektrum** ist sehr **groß**. Dazu gehören schwarze Aerosolschmutzablagerungen in Wand- und Türbereichen, Fett, Getränke, Eiweiß, Dispersionsfarben, Senf, Öl, Ketchup, Rost u.v.m. Bei Flecken, die eine Faser- Farbreaktion hervorrufen können z.B. Urin, Kaffee o.ä., kann die Fleckenentfernung eingeschränkt sein. Bei Klebstoffrückständen, Kaugummi, Kugelschreiber, öligen Verkrustungen o.ä. sollte kombiniert ECO FLECK-WEG oder weiteren SOLUTION Spezialprodukten gearbeitet werden. Bei der Kombinationsdetachur sollte die Nachreinigung mit SOLUTION Nr. 4 oder SOLUTION Nr. 5 erfolgen. Einwirkungszeiten sind bei SOLUTION Nr. 4 / Nr. 5 nur bei Verkrustungen und/oder Schichtbildungen erforderlich.

### Einsatz/Ergiebigkeit/Verbrauch/Flächenleistung:

Bei der Teppichbodenreinigung sollte SOLUTION Nr. 4 nur als **Vorsprühmittel** eingesetzt werden. Bei Großflächenreinigung hat es sich bewährt, mit einem Elektrosprühgerät zu arbeiten. Da üblicherweise **keine Einwirkungszeiten** erforderlich sind, ist die **Flächenleistung** deutlich **erhöht**. Beim Einsatz als Vorsprühmittel ist es möglich, mit einem Liter gebrauchsfertiger Lösung 10 - 20 m<sup>2</sup> Fläche einzusprühen. Bei einem Verdünnungsgrad von 1:10 sind also mit **10 Liter Reinigungskonzentrat 1000- 2.000 m<sup>2</sup> zu reinigen**. Es ist ebenfalls möglich, konzentrierter zu arbeiten. Damit erhöht sich die Flächenleistung, da die Nachdetachur minimiert wird. Die Nachdetachur wird ebenfalls reduziert, wenn erkennbar schmutzige Stellen intensiver beim Vorsprühen benetzt werden.

**Entsorgung/Lagerung/Transport/Abbaubarkeit/Schutzmaßnahmen:** UBA-Nr. 1712 0046 TePo, 1712 0047 SOLUTION Fleckenentferner  
EAK-Schlüssel: 060306, Salzlösungen, die Phosphate und verwandte feste Salze enthalten.      WGK:1

SOLUTION Nr. 4 und SOLUTION Nr. 5 Fleckenentferner sind **nicht brennbar** und enthalten **keine gefährlichen Inhaltsstoffe** nach ChemG und GefStoffVO. Keine Einschränkungen bei Transport. Lagerung sollte verschlossen, trocken und frostfrei erfolgen. **Kein MAK-Wert**. Produkte sind klar, geruchsfrei, mit Wasser verdünnbar. SOLUTION Nr. 4 und SOLUTION Nr. 5 Fleckenentferner sind vollständig abbaubar innerhalb den gesetzlichen Fristen. Inhaltsstoffe: Wasser, wasserlösliche Wirkstoffe, Phosphate (Lebensmittelqualität). Bei direktem Produktkontakt sollten Handschuhe getragen werden. Bei Haut- oder Augenkontakt gründlich mit Wasser abwaschen, ggf. Arzt konsultieren.

## SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

Postfach 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/538140, Fax 0621/532915,

[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail:info@solution-gloeckner.de

04/04