

DR.SCHNELL

ECOLUTION
FLOOR PODS

GEWONNEN!



REINIGUNGSMITTEL



ULTRAHOCHKONZENTRAT ZUR BODENUNTERHALTSREINIGUNG IN WASSERLÖSLICHEN PODS

GEWONNEN!



REINIGUNGSMITTEL



AUS WAS BESTEHT EIN 5g POD?

Unsere eigene Rezeptur: Wasserfreie Formulierung, entwickelt und getestet von unserem Labor!

Hülle: wasserlösliche, mikroplastikfreie Polyvinylalkohol-Folie

Ca. 30% Bio-Ethanol: Abtrocknungsverhalten, Reinigungsleistung, Lösungsmittel für die Formulierung

Ca. 65% Nichtionische Tenside. 4 verschiedene Varianten mit synergischem Effekt: Benetzung, Reinigungsleistung, Schmutzabtragevermögen, Rückstandloses Auftrocknen

Sonstige: Parfümöl, Farbe, Verdicker



WARUM DIESE FORM?



ec**OLUTION**
FLOOR



- Ø 5 cm: Lässt sich aufgrund der Form nicht in eine Flasche dosieren, da zu groß. Fehlanwendung ausgeschlossen!
- Aus Marketinggründen: Passend zur Wort-Bild Marke. Das grüne „O“ aus dem Wort FLOOR oder ECOLUTION
- Stabilität! Ein Platzen findet erst bei einer Belastung von 60 kg Gewicht statt!
- Gutes Angreifen/Entnahme: Die Form erleichtert ein Greifen mit 2 Fingern aus der Packung.
- Anwendersicherheit: Bei der Verwendung gibt es keinen direkten Kontakt mit dem flüssigen Inhalt.

DETAILS ZUR VERWENDETEN FOLIE/HÜLLE

(PVA) POLYVINYLALKOHOL-FOLIE

- Bereits bekannt von ECOLUTION MILIZID und FOROL STICK
- Bekannt auch von diversen Waschmittel-PODS
- Es handelt sich dabei um KEIN Mikroplastik
- Die Folie ist nach auflösen im Wasser vollständig biologisch abbaubar. (OECD 301: > 60% nach 28 Tagen)
- Löseprozess beginnt bei Kontakt mit Wasser – ACHTUNG, nicht mit nassen Händen in die Packung greifen!
- Gesundheitlich unbedenklich, wird z.B. auch als Überzugsmittel für Tabletten verwendet

DER STANDBODENBEUTEL (DOYPACK)



- Abmessung: h20 cm x b18 cm x t4,5 cm (Boden)
- Leergewicht: 11g je Beutel
- Material: Monomaterial-PE (LDPE)
- Bestätigte Recyclingfähigkeit nach Entsorgung über den gelben Sack/gelbe Tonne
- Geprüft und bestätigt durch das Prüfinstitut cyclos-HTP. Logo bekommen jene Verpackungen, die eine Quote von größer 90% erreichen.





KREISLAUFFÄHIGE VERPACKUNG MIT AUSZEICHNUNG

Mehr unter: www.dr-schnell.com/gruener-punkt

VERKAUFSEINHEIT ECOLUTION FLOOR PODS



- Art.Nr. DRS00859
- Inhalt: Packung mit 40 PODs á 5 g = Gewicht 225 g
- Je Karton 10 Packungen/Beutel = 2,3 kg
- Palettierung: 56 Kartons je Palette = 560 Packungen/Beutel.
- Basis-LP: 21,52 € (= 0,538 €/POD)
-

KENNZEICHNUNG SIDA

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweis
Flam. Liq.	3	H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Eye Irrit.	2	H319-Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)



Achtung

H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319-Verursacht schwere Augenreizung.

P210-Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P280-Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313-Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

UN Nummer 1170

INFOS ZUR KARTONAGE



LQ - Route (Limited Quantities) = postalischer Versand möglich, für eine einfache Objektbestückung

Karton FSC-MIX Zertifiziert.
Besteht aus Recyclingpapier
Und fördert nachhaltige Forstwirtschaft.

EINSATZBEREICH BODEN



EINSATZBEREICH:

Für die wirksame, rückstandslose Reinigung aller wasserbeständigen, beschichteten und unbeschichteten Bodenflächen wie PVC, Linoleum, Natur- und Kunststein, etc. Hervorragende Benetzungseigenschaften auf PU/PUR vergüteten Böden. Zur nebelfeuchten Reinigung auf geölten, gewachsen Holzböden geeignet. Nicht auf unversiegelten Holzbelägen anwenden.

Zur DIN 18032 (Sporthallen – Hallen und Räume für Sport – und Mehrzwecknutzung) Prüfung beim FIGR eingereicht.

Ideal bei leichten bis normale Verschmutzungen in der Unterhaltsreinigung: wirkt wie ein Alkoholreiniger. Bei intensiveren Verschmutzungen Dosierung erhöhen.

ANWENDUNG/DOSIERUNG

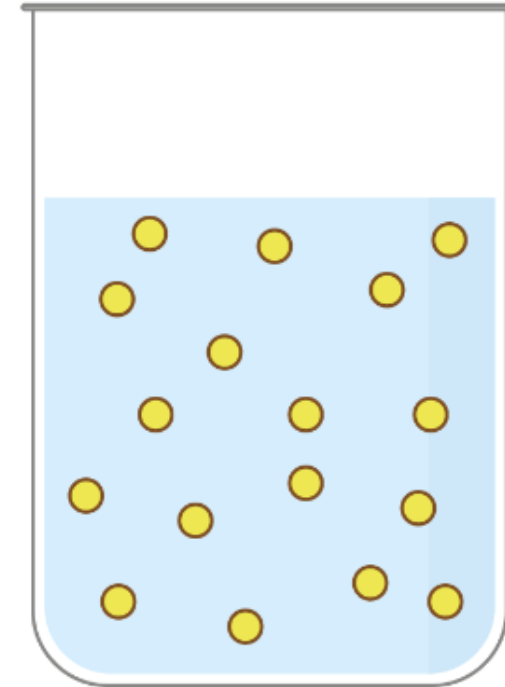


TRÜBE LÖSUNG?

Erklärung opak-trübe Reinigungslösung und geringere Dosierung bei Reinigungsautomaten:

Die neuartige 4er-Tensidformel löst sich nicht vollständig in Wasser auf. Der größte Anteil schon, ein Teil liegt in Form einer Mikroemulsion vor und erzeugt diese Trübung.

Dies hat den Vorteil, dass das Tensid konzentrierter (Emulsionströpfchen) auf den Schmutz kommt und diesen dann besser entfernen kann = bessere Reinigungsleistung bei Mechnik & kurzer Kontaktzeit, trotz geringerer Benetzung!



AUFLÖSEVERHALTEN BEI KÄLTEREM WASSER

- Je kälter das Wasser, desto länger die Auflösezeit, deshalb die Temperaturangabe auf der Packung und im PDB bei idealerweise 20°C.
- Wenn das Wasser kälter ist, heißt es einfach einen Moment länger warten (z.B. bei 15°C statt ca. 45 sec, ca. 2 Minuten).
- Die Praxis hat gezeigt, dass einige Minuten von der Herstellung zur Anwendung benötigt werden.
- Eine weitere Möglichkeit ist es den ECOLUTION FLOOR POD zuerst zu dosieren, und dann das Wasser. Durch die Verwirbelung wird die Lösegeschwindigkeit verkürzt.

WICHTIGE KUNDEN-HINWEISE



HINWEIS:

Packung vor Feuchtigkeit geschützt bei Raumtemperatur lagern. ECOLUTION FLOOR PODS lösen sich bei Kontakt mit wässrigen Medien auf, daher nicht mit nassen Händen / Handschuhen in die Packung greifen. Nur für professionelle Anwender geeignet. Die Haltbarkeit der PODS beträgt 1,5 Jahre nach Produktionsdatum (siehe Chargenstempel auf der Verpackung). Die Lösegeschwindigkeit variiert, abhängig von der Wassertemperatur. Bei stärkeren Verschmutzungen Dosierung erhöhen.

Nach der Entnahme, den Beutel immer wieder verschließen!

PERFORMANCE DIE ÜBERZEUGT!

QTC

Dosierung 0,1% = 1 Tab auf 10 Liter
Reinigungsleistung: 69,2 %

Floor POD

Dosierung 0,05% = 1 POD auf 10 Liter
Reinigungsleistung: 79,6 %

Forol ECO

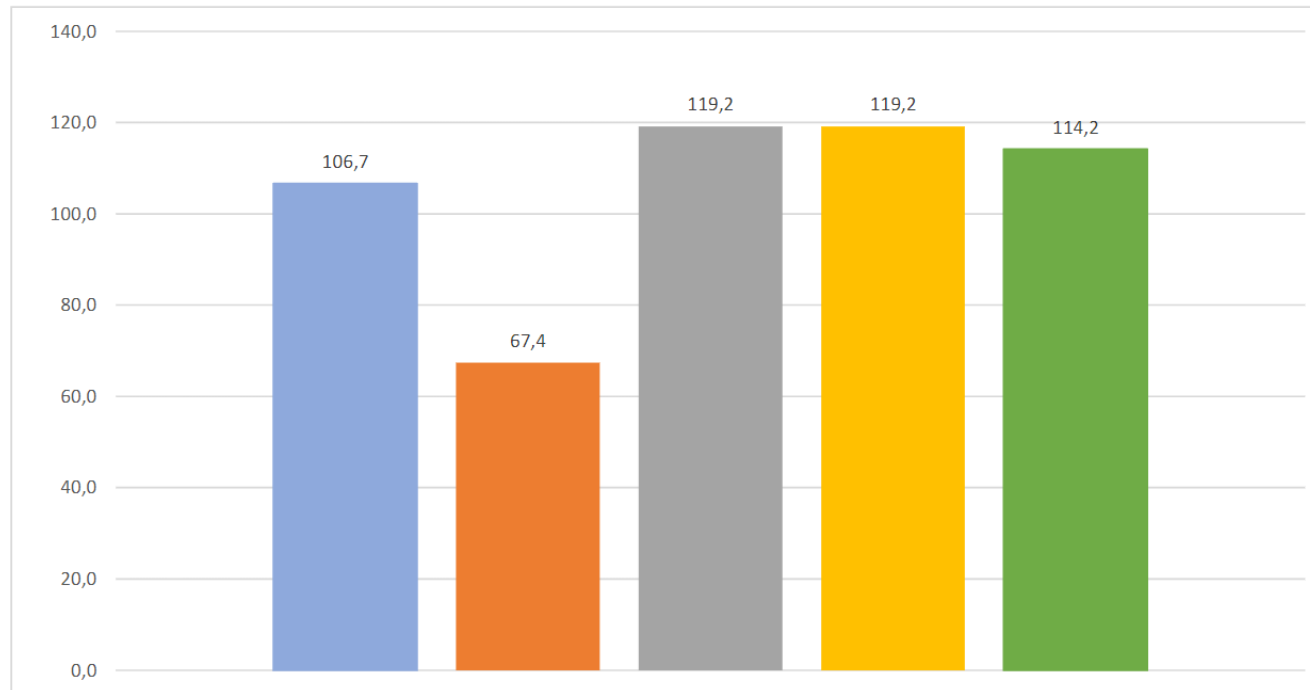
Dosierung 0,5% = 50 ml auf 10 Liter
Reinigungsleistung: 74,8 %

Levante ECO

Dosierung 0,5% = 50 ml auf 10 Liter
Reinigungsleistung: 70,3 %

SCHAUMVERHALTEN IM VERGLEICH

	1 Pod	1 Tab	Automatenreinigung	Verdünnungsanweisung	2 Pods
Testsubstanz	Floor PODS	Quintab Clean	Levante ECO	Forol	Floor Pods
Konzentration	5g/10L \equiv 0,05%	10g/10L \equiv 0,10%	5g/1L \equiv 0,50%	5g/1L \equiv 0,50%	10g/10L \equiv 0,10%
Ergebnisse:					
maximale Schaumhöhe	106,7	67,4	119,2	119,2	114,2
Schaumaufbaukoeffizient	812	509	850	867	817
Schaumabbaukoeffizient	2961	212	6871	5086	3757



BIS ZU 800 LITER ANWENDUNGSLÖSUNG

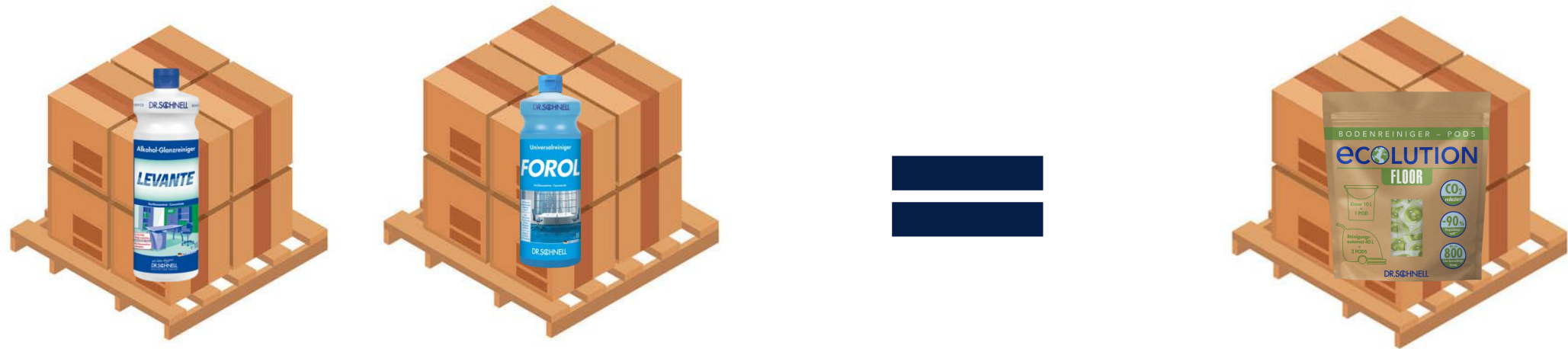


**Dosierung 0,25% = je Flasche 400
Liter Anwendungslösung (800 Liter
bei 2 Flaschen)**



EINSPARUNG AN TRANSPORT – UND LAGERVOLUMEN

-50% Transport – und Lagervolumen im Vergleich zu DR. SCHNELL Hochkonzentraten in 1 Liter Flaschen



Durchschnittlich kostete der Transport einer Palette 80 €.

1 Palette ECOLUTION FLOOR PODS wiegt 153 kg, 1 Palette mit Flaschen wiegt 549 kg!

CO2 REDUZIERT



Wie alle ECOLUTION Produkte sind auch die PODS CO2 Neutral, allerdings konzentrieren wir uns in der Auslobung auf die CO2 Optimierung bzw. Reduzierung.

Das bedeutet: Restemissionen kompensiert durch das Chacayes Hydroelectric Projekt in Chile. Näher Informationen unter: www.dr-schnell.com/Nachhaltigkeit

Mind. 44% CO2-Emissionseinsparung im Vergleich zu 2 x 1 Flasche DR.SCHNELL-Produkt (Levante ECO/FOROL ECO) zur Bodenreinigung (Bilanziert nach ISO 14067 Scope 1-3). Aktuell die nachhaltigste Variante in der Bodenreinigung.

-90% VERPACKUNGSMÜLL



-90% Verpackungsmüll: Bezogen auf das Verpackungsgewicht von 2 x 1 Liter Flasche DR.SCHNELL-Produkt zur Bodenreinigung.

Eine leere 1 Liter Flasche wiegt inkl. Verschluss 55g x 2 leere Flaschen = 110 g Kunststoff, welcher entsorgt werden muss.

1 leerer ECOLUTION FLOOR POD Beutel wiegt 11 g = und somit nur 1/10 im Vergleich zu den 2 Flaschen.

NACHHALTIGE FORMULIERUNG

- Zu 99,9% biologisch vollständig abbaubar. (Restliche 0,1% ist Farbstoff + Teile aus dem PÖ)
- 31,2% Anteil an regenerativen Kohlenstoffquellen (=nachwachsende Rohstoffe)
- Eingereicht zur EU- Ecolabel & Cradle – to - Cradle Zertifizierung



ECOLUTION FLOOR PODS

Verpackung Beutel
100% PE-Monomaterial,
geprüft recyclingfähig

Ersparnis Kunststoff
99g je Beutel

Inhalt
40 PODS à 5g = bis zu 800 Liter
Reinigungslösung,
RCI-Wert: 31,2%

Emissionsreduktion
- 50% Transport – und
Lagervolumen
- 90% Verpackungsmüll

**CO2 Ersparnis versus
DR.SCHNELL-Bodenreiniger**
Mind. 44%*



* Mind. 44% CO2-Emissionseinsparung im Vergleich zu 2 x 1 Liter Flasche DR.SCHNELL-Produkt zur Bodenreinigung (Bilanziert nach ISO 14067 Scope 1-3). Restemissionen kompensiert durch das Chacayes Hydroelectric Projekt in Chile. Näher Informationen unter: www.dr.schnell.com/Nachhaltigkeit
** -90% Verpackungsmüll: Bezogen auf das Verpackungsgewicht von 2 x 1 Liter Flasche DR.SCHNELL-Produkt zur Bodenreinigung.
*** - 50% Transport – und Lagervolumen im Vergleich zu DR.SCHNELL Hochkonzentraten in 1 Liter Flaschen

DARUM BIN ICH SO NACHHALTIG



Kurze Lieferwege & Emissionsreduktion

Ich bin aus München und muss nicht durch die ganze Welt reisen. Ich werde in einem klimaneutral zertifizierten Unternehmen produziert, wo Emissionsreduktion im Fokus steht.

Ich helfe mit den CO₂ Ausstoß im Transport zu reduzieren: 1 Beutel von mir ersetzt 2 x 1 Liter Bodenreiniger und reduziert somit das Transportvolumen auf unseren Straßen um 50%***.



Ökologischer Fußabdruck CO₂

Meine geringe Restemission wird bereits von meinem Hersteller durch Unterstützung eines Klimaschutzprojektes kompensiert*. Aktuell spare ich mind. 44%* CO₂ im Vergleich zu 2x1 Liter Flasche DR.SCHNELL-Produkt zur Bodenreinigung.



Nachhaltigere, kreislauffähige Verpackung

Meine leichter Beutel besteht zu 100% aus PE-Monomaterial und ist geprüft recyclingfähig. Entsorgst du mich im gelben Sack, wird aus mir wieder eine neue Verpackung. Meine PODS lösen sich vollständig und rückstandsfrei in Wasser auf.

Im Vergleich zu flüssigen Produkten in der 1 Liter Flasche spare ich 90%** an Verpackungsmüll ein.

Und spare somit 99g an Kunststoff je Beutel und somit Rohöl zur Herstellung ein.



Erneuerbare & nachwachsende Kohlenstoffquellen (RCI)

Ich bestehe zu 31,2% aus ausschließlich nachwachsenden Rohstoffen.



Produkteigenschaften im PDB zusammen gefasst



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

Nachhaltigste und platzsparendste Bodenreinigungs-Variante von DR.SCHNELL zur täglichen manuellen und maschinellen Unterhaltsreinigung
CO₂ reduziert, die geringeren Restemissionen werden kompensiert
Aufgrund der konzentrierten Form werden 90% Verpackungsmüll eingespart
Deutlich weniger Lagerplatzbedarf und Transportaufwand
Eine Packung ergibt bis zu 800 Liter fertige Anwendungslösung
Standbodenbeutel aus geprüft recyclingfähigem Monomaterial
Kostensicherheit durch präzise und sichere Dosierung.
In jedem wasserlöslichen POD befinden sich 5 ml eines ergiebigen, wasserfreien Ultrahochkonzentrats
Hohe Anwendersicherheit, da kein direkter Produktkontakt
Rezeptur auf Basis nachwachsender Rohstoffe formuliert
Zur EU Ecolabel und Cradle-to-Cradle Zertifizierung eingereicht

VIELEN DANK

DR.SCHNELL

DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA | Taunusstraße 19, 80807 München |
+49 89 3506080 | info@dr-schnell.com | www.dr-schnell.com