

Reinigen mit NOVAPROT

DIE NOVAPROT - INNOVATION:

Mit natürlichen Inhaltsstoffen, in idealer Weise aufeinander abgestimmt, kombinieren die NOVAPROT – Reiniger hohe Reinigungskraft mit geringer Umweltbelastung und enormer Hautverträglichkeit.

Auf der Grundlage einer neuartigen außerordentlich reinigungsaktiven Substanz auf natürlicher Eiweißbasis, die in idealer Weise mit natürlichen Hilfsstoffen kombiniert ist, zeigen die NOVAPROT – Reiniger eine sehr hohe Effektivität und führen selbst in geringsten Dosierungen angewendet zu hervorragenden Reinigungsergebnissen.

Das neuartige Eiweißensid TENSOPROT M, das aus natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen, die auch zum menschlichen Verzehr geeignet sind, hergestellt wird, zeigt eine **unvergleichlich hohe Fettlösekraft**, die zu einer außerordentlich niedrigen Wirkstoffdosierung führt und somit eine äußerst wirtschaftliche und unsere Umwelt schonende Reinigung gewährleistet.

Als weitere reinigungstechnologische Vorteile dieser von der NOVAPROT GmbH entwickelten grenzflächenaktiven Substanz lassen sich aufführen:

- geringere Wiederanschmutzung durch Versiegelung der gereinigten Flächen. Aufgrund der hochmolekularen Struktur des Eiweißensids ist dieses dazu in der Lage einen mikroskopisch dünnen Film, eine sog. monomolekulare Schicht, auf den gereinigten Flächen auszubilden. Diese Mikroversiegelung der Oberfläche, die sich im Laufe von mehreren Reinigungen aufbaut führt zu einer geringeren Wiederanschmutzung der mit NOVAPROT – Reinigern bearbeiteten Flächen. Außerdem kommt es durch diese Mikroversiegelung zu einer leichteren Schmutzentfernung bei Nachfolgereinigungen. Dadurch lassen sich die Reinigungszeiten verkürzen und die Wirtschaftlichkeit erhöhen.
- starker Rückglanzeffekt bzw. Brillanz auf allen glatten, glänzenden Flächen

Sein spezieller Aufbau verleiht dieser neuartigen Reinigungssubstanz glänzende Eigenschaften. Mit anderen Worten gesagt führt das Trockenwischen oder Nachpolieren bei glatten Flächen, wie Glas, Emaille, Edelstahl, Porzellan oder Kunststoff aufgrund der Filmbildungseigenschaften des Tensids zu einem starken Rückglanzeffekt und läßt die gereinigten Flächen in neuer Brillanz erstrahlen.

- antistatische Ausrüstung
- Fixierung der Farben

Neben den aufgeführten, die Reinigungskraft der NOVAPROT - Reiniger fördernden Eigenschaften erfüllt TENSOPROT M auch bezüglich Umweltfreundlichkeit und Hautverträglichkeit die Anforderungen, die an eine reinigungsaktive Substanz heute gestellt werden sollten.

In der Prüfung der biologischen Abbaubarkeit, CO₂-Entwicklungstest nach 67/548/EWG, einem Test zur Untersuchung der **vollständigen** aeroben biologischen Abbaubarkeit von Stoffen in wässrigen Medien, erwies sich TENSOPROT M als leicht biologisch abbaubar. TENSOPROT M erreichte unter den Bedingungen des Verfahrens innerhalb von 21 Tagen eine Abbaubarkeit von 100 %, d.h. nach dieser Zeit ist die Substanz vollständig zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut. (s. beiliegendes Gutachten)

Da das angewendete Testverfahren im Gegensatz zu den üblicherweise bei Tensiden durchgeführten OECD-Methoden nicht lediglich die primäre Abbaubarkeit, d.h. das Verschwinden der Tensidwirkung, sondern die vollständige biologische Abbaubarkeit bis zum Kohlendioxid erfaßt, erfüllt TENSOPROT M deutlich strengere Kriterien als die momentan von der EU geforderten.

Hinsichtlich Hautverträglichkeit zeigte sich TENSOPROT M in dermatologischen Prüfungen als sehr hautfreundlich.

Mit dem Patch-Test am Menschen wurde das hautreizende Potential von TENSOPROT M untersucht. Das beiliegende Gutachten zeigt, daß unter den Bedingungen dieses Tests kein einziger der 50 Probanden, darunter auch Allergiker, eine Hautreaktion bzw. Hautreizung zeigte, während ein als Vergleich getestetes handelsübliches Tensid bei 13 Testpersonen zu Hautreizungen führte. Weitere dermatologische Tests bestätigten die enorm gute

Hautfreundlichkeit von TENSOPROT M.

SENSOCLEAN - der Universalreiniger mit hautpflegenden Milchproteinen

Dieser Universalreiniger ist aufgrund seiner pH-Neutralität und seiner Zusammensetzung hervorragend geeignet zur Reinigung und Pflege empfindlicher Oberflächen. Aufgrund der besonders hohen Reinigungs- und insbesondere Fettlösekraft des enthaltenen neuentwickelten Wirkstoffs auf natürlicher Basis kommt **SENSOCLEAN** ohne ätzende oder aggressive chemische Substanzen und ohne Alkohol oder sonstige die Haut angreifende Lösungsmittel aus. Durch diese unvergleichlich hohe Fettlösekraft gewährt **SENSOCLEAN** beste Reinigungsergebnisse selbst bei geringsten Dosierungen und trägt auch auf diese Weise zu einer gegenüber herkömmlichen Produkten deutlich geringeren Abwasserbelastung und somit Schonung der Umwelt bei.

Seine Anwendung hat sich besonders bewährt bei allen glatten und glänzenden Flächen aus Keramik, Edelstahl, Kunststoff, Feinsteinzeug (Fliesen), Armaturen und lackiertem Holz. Beeindruckende Ergebnisse liefert **SENSOCLEAN** bei der Reinigung von Glasflächen oder Spiegeln. Wegen der hohen wasserentspannenden und komplexbildenden Wirkung macht **SENSOCLEAN** Schluß mit dem Problem von Putzstreifen z.B. bei der Fensterreinigung. Allerdings sollte hier unbedingt darauf geachtet werden, die empfohlenen Anwendungsdosierungen nicht zu überschreiten. Bei **SENSOCLEAN** hilft weniger nämlich eher mehr !

SENSOCLEAN hat sich neben den aufgeführten Standardanwendungen auch bei vielen Spezialaufgaben bestens bewährt. So ist dieser Universalreiniger im wahrsten Sinne des Wortes als vielseitiger hochaktiver Fettlöser für sehr viele Reinigungsaufgaben einsetzbar. Unter anderem eignet sich **SENSOCLEAN** zur Reinigung und Entfettung von Anlagen und gefliesten Wänden oder Fußböden in der Lebensmittelindustrie.