

Technisches Datenblatt

NANO4YOU Bio-Tech Intensivreiniger

Ökologischer Industriereiniger & Hochleistungs-Fettlöser

Beschaffenheit

Wasserlösliches Hochkonzentrat auf Basis natürlicher Inhaltsstoffe und Hefe-Kulturen. Entfernt Öl, Fett und Ruß porentief – ohne aggressive Chemie. 100 % biologisch abbaubar.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
pH-Wert (Konzentrat)	10,5–11,5 (alkalisch)
Dichte	1,0–1,2 g/cm ³
Siedepunkt	97–100 °C
Inhaltsstoffe	Tenside, Hefe, Betaine, Natriumcarbonate
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (schwach wassergefährdend)
Gefahrgut-Status	Kein Gefahrgut (NO DGR)
VOC-Gehalt	< 0,1 % (extrem emissionsarm)
Biologische Abbaubarkeit	100 % innerhalb weniger Tage
Verdünnung	Bis 1:300 mit Wasser
Haltbarkeit	Mindestens 24 Monate (kühl, trocken, frostgeschützt)

Anwendungsbereiche

Werkstatt & Produktion: Entfernt Ruß, Schmierfette und Hydrauliköl von Maschinen, Motoren und Betonböden. Ideal für geschlossene Räume – keine giftigen Dämpfe. Teile- und Motorwäsche, Werkstattböden, Tankanlagen.

Gastronomie & Großküche: Löst Fette nicht nur, sondern macht sie wasserlöslich und biologisch abbaubar. Verhindert Verstopfungen in Abflüssen und Fettabscheidern. Dunstabzugshauben, Backbleche, Fettabscheider.

Ölflecken & Umwelt: Kapselt Öl ein und macht es biologisch abbaubar. Für versiegelte Flächen und Verkehrswege geeignet. Pflastersteine, Straßen, Tankunfälle.

Geeignet für: Beton, Metall, Kunststoff, Asphalt, Pflaster, Naturstein, Glas, Edelstahl, Holz – alle Oberflächen, die mit Wasser in Berührung kommen dürfen.

Dosierung & Verdünnung

Verschmutzungsgrad	Verdünnung / Anwendung
Stark (1:10–1:30)	Motoren, Grillroste, eingebrannte Fette, Werkbänke mit Ölverkrustungen
Mittel (1:20–1:60)	Böden, Maschinen, Fahrzeuge, Dunstabzugshauben, Ölflecken auf Pflaster
Leicht (1:100–1:300)	Glas, Fenster, Unterhaltsreinigung, leichte Verschmutzungen im Alltag

Anwendung

1. Verdünnen: Konzentrat je nach Verschmutzungsgrad mit Wasser mischen (1:10 bis 1:300).
2. Aufsprühen: Lösung gleichmäßig auf die verschmutzte Fläche aufsprühen oder auftragen.
3. Einwirken: Kurz einwirken lassen (nicht antrocknen). Bei hartnäckigem Schmutz mit Bürste nachhelfen.
4. Abspülen: Mit Wasser abspülen oder mit einem Tuch abnehmen.

Hinweis: Bei hartnäckigen Verkrustungen die Lösung etwas stärker dosieren und mit einer Bürste mechanisch nachhelfen. Nicht antrocknen lassen – das reduziert die Wirkung.

Besondere Eigenschaften

- Löst mineralische, synthetische, tierische und pflanzliche Fette und Öle – selbst hartnäckigen Ruß und Motoröl.
- Nicht korrosiv gegenüber Lacken, Kunststoffen, Metallen, Gummi oder Asphalt.
- Neutralisiert aktiv unangenehme Gerüche von Diesel, Heizöl oder Frittierfett.
- Keine giftigen Dämpfe – ideal für geschlossene Räume.

Technisches Datenblatt

- Hautfreundlich und kennzeichnungsfrei.
- Kein Sondermüll, keine teuren Entsorgungswege für Reinigungsrückstände.
- Kein Gefahrgut – keine Sondertransporte, keine ADR-Kennzeichnung.

Zertifizierungen & Normen

- REACH-konform
- CLP-Verordnung konform
- AwSV-konform (WGK 1)
- 100 % biologisch abbaubar

Lieferformen

Von der 1-L-Flasche bis zum 1000-L-IBC-Container. Staffelpreise für Gewerbe und Industrie.

Hinweis: Unsere technischen Informationen dienen der unverbindlichen Beratung. Alle Angaben über die Verwendung unserer Produkte sind den jeweiligen Betriebsbedingungen anzupassen.