



## NA 50 PUR

- Löst, verseift und emulgiert Fett und organisches Material
- in Kombination mit Wirkstoffkonzentraten zur Anlagen- und Apparaterreinigung
- Neutralisiert saure Verunreinigungen (pH-Wert-Einstellung)

### Produktbeschreibung

**NA 50 PUR** (Amalgamqualität, frei von Chlorid !) wird zur Entfernung von Schmutzbelägen aus Fett, Eiweiß und anderem organischen Material, auch im denaturierten, verharzten und/oder verkockten Zustand, verwendet. Bevorzugte Anwendungen sind die Anlagen- und Apparaterreinigung sowie die pH-Wert – Korrektur von sauren Abwässern.

<b>Aggregatzustand</b>	<b>Klare, farblose, niedrigviskose Flüssigkeit</b>
<b>Klarschmelzpunkt</b>	<b>+ 2 °C</b>
<b>Dichte</b>	<b>1,52 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C</b>
<b>pH-Wert</b>	<b>13,8 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C</b>
<b>Leitwert</b>	<b>26,8 mS/cm für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C</b>

### Inhaltsstoffe

Natriumhydroxid, Wasser

### Wirkungsweise

Die durch die Verwendung von **NA 50 PUR** erreichte hohe Alkalität von Reinigungslösungen verseift und/oder emulgiert Fette und andere organische Substanzen. Saure Bestandteile von Reinigungslösungen oder Abwässern werden neutralisiert. Bei der Anlagen- und Apparaterreinigung sollte die Reinigungswirkung von **NA 50 PUR** durch einen Zusatz von Wirkstoffkonzentraten zur Erhöhung der Netzwirkung, der Schmutzpenetration, des Schmutztragevermögens, der Vermeidung von störendem Schaum sowie zum Schutz gegen Ausfällungen durch die Wasserhärte unterstützt werden.

Bei der vorzugsweise pH-Wert-gesteuerten Neutralisation von sauren Abwässern bilden sich neutrale Salze und Wasser, so dass eine Einleitung im pH-Bereich zwischen 6,0 und 9,0 in den Vorfluter oder die Kläranlage möglich wird.

### Anwendung



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

NA 50 PUR wird für alkalische Reinigungsverfahren wie folgt angewendet:

<b>Konzentration</b>	<b>1,0 bis 7,0 Ma.-%</b>
<b>Einwirkungszeit</b>	<b>2 bis 60 Min.</b>
<b>Temperatur</b>	<b>20 bis 90°C</b>
<b>Technologie</b>	<b>CIP, Tauchbad, Sprühen, Beschwallen</b>

Die Anwendungsbedingungen werden durch die Art und den Grad der Verschmutzung, die Reinigungstechnologie und die verwendeten Wirkstoffkonzentrate bestimmt.

## Wirkung auf Oberflächen

NA 50 PUR ist nicht für die Reinigung von Oberflächen aus Leichtmetallen und ihren Legierungen (Aluminium, Magnesium) geeignet, Oberflächen aus Buntmetallen und ihren Legierungen verfärben sich.

## Lagerhinweis

NA 50 PUR nicht unter + 5 °C lagern (Kristallisation von Hydraten des Natriumhydroxids)! Lagerbehälter stets vor unkontrolliertem Luftzutritt schützen (Carbonatbildung)!

## Technische Informationen

### Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 300 40	<b>Kanister</b>	<b>40 kg</b>
Art.-Nr. 30101 300 62	<b>Container</b>	<b>1.200 kg</b>
Art.-Nr. 30101 300 55	<b>Fass</b>	<b>250 kg</b>

### Gefahrguteinstufung

**C Ätzend**  
**R 35**

## Ökologische Bewertung

CSB 0,0 mg/g O<sub>2</sub>  
WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
Abfallschlüsselnummer 060299

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**  
**Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24**  
**http: [www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-Mail: [ernst-kamen@t-online.de](mailto:ernst-kamen@t-online.de)**

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.