

## Technisches Merkblatt und Produktinformation

### Noris OS-Flüssig

- **Flüssiger, konzentrierter Reiniger für gewerbliche Geschirrspülmaschinen**
- **Spezielle Reinigungs- und Pflegesubstanzen verhindern Korrosion an Metallen und Kalkablagerungen an Geschirr und Maschine**
- **Auch in hartem Wasser**
- **Für kraftvolle und hygienische Reinigung**
- **Üble Gerüche verschwinden sofort**



#### Charakterisierung:

Hochalkalisches, aktivchlorhaltiges Geschirrspülmittel für alle Geschirrspülmaschinen. Durch spezielle Reinigungs- und Pflegesubstanzen entfernt es problemlos alle Arten von Schmutz, wie z.B. Fett, Stärke, Tee- bzw. Kaffeeflecken usw.. Die speziellen Pflegestoffe vermindern im Allgemeinen die Korrosion an Metallen, das hochwirksame Aktivchlor entfernt zuverlässig Speisergerüche und andere üble Gerüche. Spezielle wasserhärtebindende Substanzen verhindern die Bildung von Kalkablagerungen am Spülgut.

Zur Erzielung optimalster Ergebnisse wird die Verwendung von Noris Universalklarspüler empfohlen.

#### Anwendungsbereich:

Noris OS-Flüssig ist für alle gewerblichen Geschirrspülautomaten geeignet.

#### Arbeitsvorbereitung:

Noris OS-Flüssig ist stark alkalisch und verursacht Verätzungen. Deshalb unbedingt die empfohlenen Schutzmaßnahmen beachten.

#### Anwendung:

Vor der ersten Anwendung von Noris OS-Flüssig ist es erforderlich, das komplette Dosiersystem mit klarem Wasser zu spülen, da es bei der Mischung mit anderen Geschirrspülmitteln zu Auskristallisationen und damit zur Verstopfung des Dosiersystems kommen kann. Bestimmte Metalle wie Kupfer, Messing, Zinn, Zink und Aluminium können bei Überdosierung angegriffen werden.

Die Konzentration des Noris OS-Flüssig entspricht im Allgemeinen dem der handelsüblichen Geschirrrreiniger. Deshalb dürfte es normalerweise keinerlei Probleme bei der Umstellung auf das Noris OS-Flüssig geben.

Die Dosierung erfolgt nach den Angaben des Maschinenherstellers. Sollte keine Anweisung vorhanden sein, ist wie folgt zu dosieren:

Bis 7° deutscher Wasserhärte: 1 - 3 g/Liter

7 bis 14° deutscher Härte: 3 - 5 g/Liter

14 bis 21° deutscher Härte: 5 - 7 g/Liter

über 21° deutscher Härte: 7 - 8 g/Liter

Zur genauen Einstellung der Reinigungsflotte in der Maschine kann eine Anweisung zur Titration der Waschlösung unter [info@hartmann-chemie.de](mailto:info@hartmann-chemie.de) angefordert werden.

#### Gesundheitsgefährdung:

**VORSICHT!** Beim Mischen des konzentrierten Produktes mit anderen Reinigern und Chemikalien können gefährliche Gase (Chlorgas!) freigesetzt werden. Das Produkt wird aufgrund uns vorliegender Daten im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihren zur Zeit gültigen Fassungen, wie folgt eingestuft:



**Gefahr**

#### H-Sätze:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

#### Ergiebigkeit pro Liter:

Je nach Wasserhärte und Verschmutzung bis zu 1000 Liter Spülflotte.

#### Inhaltsstoffe:

Hydroxide, Aktivchlor, Korrosionsinhibitoren, Hilfsstoffe.



Reinigungs- und Pflegemittel

# Technisches Merkblatt und Produktinformation

## Noris OS-Flüssig

### Technische Daten:

Aussehen: flüssig, klar, farblos  
 Geruch: leicht nach Chlor  
 Dichte: ~ 1,2  
 pH-Wert (konzentriert): ~ 14  
 Löslichkeit in Wasser: beliebig mischbar

pH-Bereich des konzentrierten Produktes:



### Gefahrguttransport:

Bezeichnung des Gutes: UN 1719 Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g. ; enthält Natriumhydroxid  
 UN-Nummer: 1719  
 Klasse: 8  
 Klassifizierungscode: C5  
 Verpackungsgruppe: II  
 Gefahrzettel: 8

### Einheiten und Artikelnummern:

Artikelnummer	Einheit	EAN
1163	30 Liter Kanister	4004706011632
1160	10 Liter Kanister	4004706011601

Auch im 200-Liter und 1000-Liter Container lieferbar.

Stand: Juli 2014