

# TECHNISCHES DATENBLATT



## TM HDDF

### Produktbeschreibung

TM HDDF ist ein sprühfähiges Reinigungsmittel zur Entfernung von hartnäckigen Fett-, Eiweiß- und Stärkerückständen in der Getränke- und Lebensmittelindustrie. TM HDDF löst verharzte Öle, Rauchteer und angebrannte Speisereste auf Oberflächen aus Edelstahl. Produktverträglichkeit ist vorher auszutesten. TM HDDF darf nicht auf Aluminium, Weichmetallen und lackierten Oberflächen angewendet werden.

<b>Dichte</b>	1,2 – 1,22 g/cm <sup>3</sup>
<b>Aussehen</b>	farblos bis hellgelb, flüssig
<b>Inhaltsstoffe</b>	Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Lauryldimethylamine N-oxide
<b>pH-Wert</b>	9,5 – 10,5 (Wasser: 10 g/l, 20 °C)

\* Parameter für die Wareneingangskontrolle

### Anwendungen

Dunstabzugshauben, Rechauds, Ceranplatten, Backformen, Fritteusen u. Ä Oberflächen., im kühlen Zustand, mit TM HDDF einsprühen. Dabei unbedingt Sicherheitskleidung tragen. Nach wenigen Minuten Einwirkzeit mit Schwamm und warmem Wasser abwaschen, bis die Oberflächen komplett pH-neutral sind. und anschließend mechanisch leicht entfernt werden können. Im Bedarfsfall wird das Besprühen mehrmals wiederholt. Nach einer Einwirkzeit von 5-20 Minuten wird mit Wasser unter hohem Druck nachgespült.

Anwendungskonzentration: 1-100%

Anwendungstemperatur: 5-20 °C

Einwirkzeit: 5 -20 min

# Konzentrationsüberwachung

Durchführung der Titration zur Konzentrationsbestimmung:

Probe: 100 ml 1%-ige Anwendungslösung

Titrant: 1 N HCL

Indikator: Phenolphthalein

Zu 100ml Anwendungslösung (1%-ig) werden wenige Tropfen Phenolphthalein hinzugefügt und anschließend wird mit 1 N HCl von rosa nach farblos titriert.

Verbrauch in ml x Titrationsfaktor = w% Produkt

Titrierfaktor: 0,19

## Anwendungshinweis

Gründlich mit Trinkwasser nachspülen!!

## Lagerbedingungen

**Lagerklasse (LGK)**

8 B (nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

**Empfohlene Lagerungstemperatur**

5 – 25 °C

**Lagertemperatur Min.:**

5 °C

**Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie:**

Hitze, Frost, Sonnenlicht

**Haltbarkeitsdauer**

Produktionsdatum + 18 Monate

## Hinweise zur Entsorgung

Chemikalienhaltige Abwässer über Neutralisationsbecken und Ausgleichsbecken in biologische Abwasserbehandlungen einleiten. Chemikalienhaltige Abwässer dürfen nur unter Beachtung der lokalen Abwasservorschriften entsorgt werden. Beim Einleiten von chemikalienhaltigen Abwässern auf Bakterientoxizität achten. Das gilt besonders für biozidhaltige Abwässer und für anaerobe Kläranlagen. Im Zweifelsfall fragen sie bitte unsere technischen Berater.

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

### Gefährliche Bestandteile

Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Lauryldimethylamine N-oxide

### Piktogramme

Gefahr



**Allgemeine  
Bemerkungen**

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen  
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen  
Technisches Merkblatt beachten  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden