



08/07

PRODUKT -  
INFORMATION

## Rauchharzentferner spezial

Stark Alkalischer Schaumreiniger

- entfernt organische und anorganische Anschmutzungen
- ausgeprägte Netz- und Penetrierwirkung
- hohe Schaumstabilität
- wasserhärtestabilisiert
- Liste geprüfter Reinigungsmittel für keramische Beläge (Liste RK)

### Produktbeschreibung

**Rauchharzentferner spezial** ist ein alkalisches Schaumreinigungsmittel auf Basis einer Mischung von Alkalihydroxiden, die Reinigungswirkung verstärkenden Buildersubstanzen und einer synergistisch wirkenden Kombination von nichtionischen Tensiden zur Entfernung von organischen Rückständen, wie Eiweiß, Fett, Schimmel, Bakterien, Hopfenharz, Rauchharze etc. Besonders geeignet für die Reinigung von Sudpfannen aus VA-Stahl oder Kupfer zur Entfernung von aus überwiegend Hopfenharzen, Bierstein, Kohlenhydraten und koaguliertem Eiweiß bestehenden Belägen.

Aggregatzustand	klare, bernsteinfarbene, niedrigviskose Flüssigkeit
Dichte	1,2 – 1,4 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	12,0 – 13,0 [1 %ige Lsg. bei 20 °C]
Leitwert	8,6 mS/cm [1 %ige Lsg. bei 20 °C]
P-Wert	3,0 – 3,5 ml [0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]

### Inhaltsstoffe

Alkalien, Komplexbildner, Phosphate, Phosphonate, Nichtionische Tenside

### Wirkungsweise

**Rauchharzentferner spezial** hydrolysiert, löst, emulgiert und/oder dispergiert Anschmutzungen aus Konglomeraten von anorganischen und organischen Substanzen, die gelösten Verschmutzungen werden stabil in Lösung gehalten. Die im **Rauchharzentferner spezial** enthaltenen organischen Komplexbildner brechen die stabilen Verknüpfungen zwischen mehrwertigen Kationen und organischen Substanzen auf, so dass auch so komplexe Anschmutzungen, wie beispielsweise Hopfenharze und/oder Bierstein, durch alkalische Reinigungslösungen entfernt werden. Die ausgeprägte Netzwirkung der Reinigungslösung in Verbindung mit der hohen Schaumstabilität gewährleistet einen intensiven Kontakt zwischen der zu reinigenden Oberfläche und den Reinigungswirkstoffen und die für die Schmutzablösung notwendige Einwirkungszeit. Durch die Wasserhärte verursachte Kalkablagerungen werden sicher vermieden.



## Anwendung

Zur Betriebsreinigung, Rauchreinigung und speziell zur Reinigung von Sudgefäßen aus VA – Stahl oder Kupfer in Brauereien wird **Rauchharzentferner spezial** wie folgt angewendet:

Konzentration	2 bis 10 % 5 - 8% Flammofen, Peitschenanlage 5 – 8% Rauchkammern 2 – 5% allgeine Oberflächenreinigung Foodbereich
Temp eratur	20 bis 90°C
Einwirkungszeit	10 bis 30 Min.
Technologie	Schäumen, Sprühen, manuelle Reinigung, Tauchbad

Die Anwendungsbedingungen werden wesentlich durch die Art und Grad der Verschmutzung bestimmt. Erhöhte Temperaturen bei der Reinigung beschleunigen die Schmutzablösung.

## Korrosionsverhalten

**Rauchharzentferner spezial** ist nur für alkalibeständige Oberflächen geeignet.

## Lagerhinweis

**Rauchharzentferner spezial** ist frostempfindlich ab – 10 °C.

## Ökologische Bewertung

**Rauchharzentferner spezial** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

**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 Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.