



# Betriebsanweisung

## ALU STAR

Profi Star Wartungsprodukte GmbH  
56593 Horhausen

Art.Nr. 0019      Datum:  
Seite 1 von 3      08.07.2010

### Arbeitsbereich, Tätigkeit



Xi Reizend

Alu-Star ist ein sehr zweckmäßiges Reinigungsmittel zur Verhütung und Entfernung von Kalkansatz, Eisenchlorid, Chalzedon, Kesselstein und anderen Verschmutzungen, die in der Nahrungsmittelindustrie und in der Landwirtschaft öfters vorkommen.

### Anwendung (z.B. Verfahren, Hilfsmittel, Verdünnung):

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Konzentrat.  
Vor Beginn der Tätigkeit muß eine entsprechende Gebrauchslösung hergestellt werden.  
Die Herstellung der Gebrauchslösung erfolgt durch Mischen einer kleinen Menge des Konzentrates mit Leitungswasser. Das eingesetzte Leitungswasser sollte sauber und von Trinkwasserqualität sein.  
Bitte beachten das nur soviel Gebrauchslösung angemischt wird wie auch benötigt.  
Bei Gebrauchslösung die lange gelagert wird, kann die Reinigungswirkung mit der Zeit nachlassen.

#### Arbeitsschritte zum Herstellen der Gebrauchslösung:

- 1.) Legen Sie fest wieviel Liter Gebrauchslösung Sie ansetzen möchten.
- 2.) Legen Sie fest welche Verdünnung und Einwirkzeit Sie wünschen.
- 3.) Stellen Sie die gewünschte Mischung her, indem Sie die benötigte Menge Wasser in einem Mischbehälter (z. B. Kunststoffeimer, Kunststoffwanne etc.) vorlegen und die abgemessene Menge Alu Star unter Rühren hinzugeben. Abschließend den gesamten Ansatz vollständig und intensiv durchmischen.

Zur Reinigung sind die zu reinigenden Flächen vollständig mit der Gebrauchslösung zu benetzen.  
Gegebenenfalls mechanisch zu unterstützen.

#### Wichtige Information!

Die Gefahrkennzeichnungen, Warntexte und Sicherheitsratschläge beziehen sich ausschließlich auf das unverdünnte Produkt (Konzentrat).

Die vorschriftsmäßig hergestellten Gebrauchslösungen (Verdünnungen) stellen eine andere Zubereitungen im Sinne der Gefahrstoffverordnung dar und benötigen andere Gefahrkennzeichnungen.

Wir empfehlen bezüglich der Gebrauchslösungen die üblichen Verhaltensregeln im Umgang mit chemischen Produkten einzuhalten.

### Gefahrenkennzeichnung, Gefahrsymbol, Gefahrstoffe



Xi Reizend

Enthält: Phosphorsäure



# Betriebsanweisung

## ALU STAR

Profi Star Wartungsprodukte GmbH  
56593 Horhausen

Art.Nr. 0019  
Seite 2 von 3

Datum:  
08.07.2010

### Gefahren für Mensch und Umwelt (R-Sätze, weitere Angaben)

- 38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln (S-Sätze, weitere Angaben)

- 24 Berührung mit der Haut vermeiden  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
39 Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.  
46 Bei Verschlucken sofort Ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett Vorzeigen.



Auf festen Flächen verschüttetes Material kann ernste Ausrutsch-/Sturzgefahr darstellen.



### Verhalten im Gefahrenfall

Das Produkt ist nicht brennbar und es können alle Löschmittel angewendet werden.



### Erste Hilfe

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen).
- Einatmen:** Frischluft zuführen, In ruhe Atmen halbsitzend
- Hautkontakt:** Haut mit milder Seife/Wasser waschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen
- Augenkontakt:** Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser Ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Ins Krankenhaus begeben.



# Betriebsanweisung

## ALU STAR

Profi Star Wartungsprodukte GmbH  
56593 Horhausen

Art.Nr. 0019      Datum:  
Seite 3 von 3      08.07.2010

### Arbeitshygiene

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.



**Augen vor Flüssigkeitsspritzern schützen.**



**Sicherheitsbrille / Gesichtsschutz**

**Gummihandschuhe** benutzen. Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.



Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

Im Zweifelsfall immer Sicherheitsdatenblatt zu rate ziehen.

### Sachgerechte Entsorgung

**Allgemein:** Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

**Entsorgungsmethode:** Leere Behälter sind mit großen Mengen klaren Wasser gründlich auszuspülen.