

# Betriebsanweisung

Arbeitsbereich:

Tätigkeit:

---

## Produktbezeichnung / Beschreibung

---

# Alu Star Extra

offene Ware

Artikelnummer: 004601 / 004605 / 004610 / 004625 / 0046oW

**Alu Star Extra** ist ein besonders kräftiger, saurer Grundreiniger zur Entfernung von Kalkansatz, Eisenchlorid, Calzedon, Rost, Bremsstaub und Kesselstein bei hartnäckigen Verschmutzungen.

## 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 Extra 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.

## Gefahrensymbole, Gefahrstoffe

---

Gefahr



Enthält:

SULFURIC ACID; C9-11 PARETH-8; Ammoniumbifluorid; AMMONIUM FLUORIDE

---

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

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

---

H302+H312 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

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

---

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz, Schutzkleidung tragen.

P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P321 - Besondere Behandlung (siehe Erste-Hilfe-Maßnahmen auf dieser Kennzeichnungsetikett).

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

**Benutzen Sie Grundsätzlich die auf Ihren Arbeitsplatz und Ihrer Tätigkeit notwendige persönliche Schutzausrüstung. Bei Unsicherheit Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen oder Ihren Vorgesetzten fragen.**

## Verhalten im Gefahrenfall

---

Geeignete Löschmittel:

Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.

Ungeeignete Löschmittel:

Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

---

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

## Erste Hilfe

---

### Allgemeine Anmerkungen:

Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

### Nach Inhalation:

Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen dar. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

### Nach Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

## Sachgerechte Entsorgung

---

### Örtliche Vorschriften (Abfall):

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

### Empfehlungen für die Produkt-/VerpackungAbfallentsorgung:

Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Produkt im Lieferzustand: Chemischer Abfall, Als gefährlichen Abfallstoff entsorgen.

Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Vor dem Entsorgen müssen die Verpackungen vollständig restentleert werden. Reste mit reichlich Wasser spülen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EAK-Code : 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

## Hinweise

---

Bitte beachten Sie, das diese Betriebsanweisung nicht auf jede örtliche Gegebenheit und die dadurch anders zu bewertenden Gefahren hinweist. Bitte passen Sie die Betriebsanweisung wenn nötig den Örtlichkeiten und den Verwendungszweck des Produktes in Ihrem Unternehmen an.

---



Profi Star Wartungsprodukte GmbH

Profi Star Wartungsprodukte Nord GmbH