

## BETRIEBSANWEISUNG

### (§ 14 GefStoffV)

Betrieb:

Lfd. Nr. / Artikelnummer:

Datum:

Bearbeiter / Verantwortlicher:

Arbeitsbereich:

Arbeitsplatz:

Rechtlich unverbindlicher Vorschlag. Exakte Ausarbeitungen inkl. PSA sind arbeitsplatzbezogen unter Berücksichtigung der Tätigkeiten und Gefährdungsbeurteilung zu erstellen.

#### GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG, ANWENDUNGSBEREICH

### Triple Acid Star

(Felgenreiniger, enthält u.a. Phosphorsäure / Salzsäure / Fluorwasserstoffsäure)

#### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



#### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



##### Allgemeines / Hygienevorschriften:

- Jeden Kontakt mit dem Material unbedingt vermeiden! Nicht Verschlucken oder Dämpfe / Sprühnebel einatmen, kein Haut- oder Augenkontakt. Lange Arbeitsschutzkleidung verwenden.
- Beim Umfüllen, Dosieren des Konzentrats Spritzer vermeiden, vorsichtig und sauber arbeiten. Material aus Fässern über Fasspumpe oder Hahn entnehmen.
- Arbeitsbereich gut belüften; Augenspülmöglichkeit und Notdusche im Arbeitsbereich vorsehen. Calciumgluconat-Gel bereithalten.
- Kann Metalle angreifen, nur für säurefeste Felgen wie Stahlfelgen, lackierte Alufelgen vorgesehen. Verträglichkeit ggf. vor Anwendung an unsichtbarer Stelle prüfen, nicht antrocknen lassen. Verdünnt anwenden, dabei immer Produkt in Wasser dosieren, niemals umgekehrt, um Spritzen zu vermeiden.
- Nach Produktentnahme darauf achten, dass an der Außenverpackung keine Produktreste anhaften.
- Das Essen, Trinken, Rauchen, sowie die Aufbewahrung von Lebensmitteln / Zigaretten im Arbeitsraum sind verboten. Während des Umgangs mit dem Produkt keine Nahrungs- und Genussmittel aufnehmen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gründlich waschen. Vor dem Arbeitsbeginn und nach Pausen Hautschutzsalbe auftragen.



##### Persönliche Schutzausrüstung (siehe auch Punkt 8 im Sicherheitsdatenblatt):

- Schutzbrille dichtschießend mit Seitenteilen. Bei Tätigkeiten, die Spritzer erzeugen / Auftreten von Sprühnebeln Gesichtsschutz empfohlen.
- Je nach Arbeitsaufgabe Benutzung von Gummischürze und/oder Gummistiefeln empfohlen.
- Bei Auftreten von Dämpfen, unzureichender Belüftung oder bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes Atemschutzmaske benutzen (Filtertyp ABEP3, Kennfarbe braun/grau/gelb/weiß).
- Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (nach DIN EN 374) aus geeignetem Material tragen, wie z.B. Polychloropren, Nitril oder Butylkautschuk. Zu empfehlen ist: Butylkautschuk.

Handschuh im Betrieb:

**Beschränkungen für Beschäftigte:**

Der Umgang mit Gefahrstoffen ist für Jugendliche nur erlaubt, wenn es zur Erreichung des Ausbildungsziels erforderlich ist. Dabei müssen die Jugendlichen mindestens 16 Jahre alt sein und durch einen Fachkundigen beaufsichtigt werden.

Für werdende oder stillende Mütter ist eine besondere Beurteilung möglicher Gefährdungen erforderlich.

**VERHALTEN IM GEAHRFALL**



NOTRUF

**Allgemeines:**

Gefährdeten Bereich räumen und absperren, betroffene Umgebung warnen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen oder entsorgen - siehe Erste Hilfe.

**Brandfall:**

Produkt brennt nicht, Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. Bei unklarer Sachlage oder Brandausbreitung sofort Feuerwehr rufen.

**Bei Freisetzung – Leckagen, Verschütten, Auslaufen:**

Angaben unter Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln beachten, ungeschützten Kontakt mit dem Material vermeiden! Mit Universalbindemittel und/oder Putzlappen aufnehmen und sachgerecht entsorgen (s.u.). Bereiche gut belüften.

**Notwendige Maßnahmen gegen Umweltgefährdungen:**

Größere Mengen Produkt oder Löschwasser nicht in Boden, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Aushang Flucht- und  
Rettungswegepläne:

Aushang Alarmpläne:

**ERSTE HILFE**



NOTRUF

Unbedingt Selbstschutz beachten, je nach Situation bei Rettung Vollschutz tragen. Vergiftungssymptome durch Flusssäure können erst Stunden später auftreten, daher ärztliche Überwachung für mindestens 48h empfohlen.

**Augenkontakt:**

Auge unter Schutz des unverletzten Auges min. 10 Minuten mit fließendem Wasser bei weit gespreizten Lidern spülen. Sofort Arzt rufen.

**Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung / Schuhe sofort ausziehen, betroffene Hautpartien sofort lange mit viel fließendem Wasser abspülen, unversehrte Haut nach Möglichkeit schützen. Calciumgluconat-Gel auftragen, einmassieren, spülen, neues Gel auftragen, einmassieren. Wiederholen, auch wenn Schmerz nachlassen sollte. Trotzdem sofort ärztliche Behandlung nötig, um schwer heilenden Wunden zu vermeiden.

**Einatmen:**

Verletzten an die frische Luft bringen, ruhig lagern und vor Unterkühlung schützen. Sofort für ärztliche Behandlung sorgen.

**Verschlucken:**

Flüssigkeit sofort ausspucken, Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Wenn Person bei Bewusstsein, möglichst in kleinen Schlucken den Inhalt von 1 - 4 Trinkampullen "frubiase® calcium T" trinken lassen (je nach Menge der verschluckten Flusssäure). Kein Erbrechen auslösen. Sofort für ärztliche Behandlung sorgen.

Ersthelfer:

Erste-Hilfe-Mittel:

**SACHGERECHTE ENTSORGUNG**



Produktgebinde restlos entleeren und Hinweis auf der Verpackung beachten. Produktreste oder damit verunreinigtes Bindemittel oder Putzlappen in beschriftetem, verschließbarem Behälter sammeln.

Behälter / Sammelstelle:

Aufsaugmittel:

Reinigungsmittel:

Datum, Unterschrift: