

# Umgang mit Gefahrstoffen



# Gefahrstoffe und ihre Gefährdungen

## Gefahrstoffe kommen in jedem Betrieb vor

- **Saure Reiniger** (z.B. Entkalker, Sanitärreiniger)
- **Alkalische Reiniger** (z.B. Rohrreiniger, Grillreiniger)
- **Desinfektionsmittel**



**Hochentzündlich**



**Brandfördernd**



**Vorsicht gefährlich**

H 314: Verursacht schwere Verätzungen  
der Haut und schwere Augenschäden



**Gesundheitsschädigend**

H373: Kann die Organe schädigen bei  
wiederholter Exposition



**Ätzend**

H330: Lebensgefahr bei Einatmen

# Film – Napo

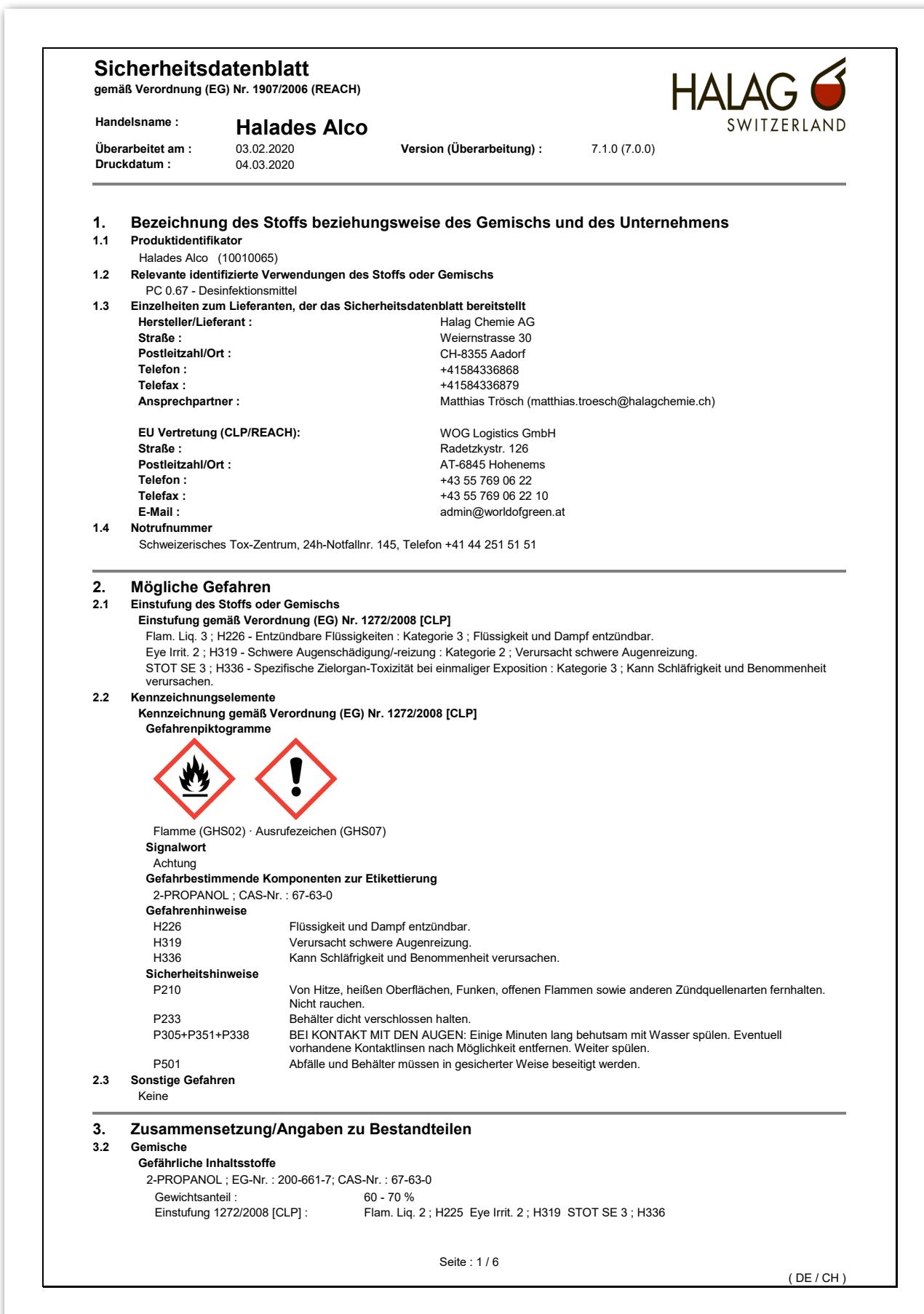


# **Sind wir betroffen?**

Welche Gefahrstoffe kommen bei uns vor?

Wer arbeitet mit Gefahrstoffen?

# Was ist zu tun?



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname :** Halades Alco  
**Überarbeitet am :** 03.02.2020  
**Druckdatum :** 04.03.2020      **Version (Überarbeitung) :** 7.1.0 (7.0.0)

**HALAG**  
SWITZERLAND

**1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

1.1 Produktidentifikator: Halades Alco (10010065)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs: PC 0.67 - Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Halag Chemie AG  
Straße: Weierstrasse 30  
Postleitzahl/Ort: CH-8355 Adorf  
Telefon: +41584336868  
Telefax: +41584336879  
Ansprechpartner: Matthias Trösch (matthias.troesch@halagchemie.ch)

EU Vertretung (CLP/REACH): WOG Logistics GmbH  
Straße: Radeckstr. 126  
Postleitzahl/Ort: AT-6845 Hohenems  
Telefon: +43 55 769 06 22  
Telefax: +43 55 769 06 22 10  
E-Mail: admin@worldofgreen.at

1.4 Notrufnummer: Schweizerisches Tox-Zentrum, 24h-Notfallnr. 145, Telefon +41 44 251 51 51

**2. Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Flam. Liq. 3 ; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3; Kann Schlafigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) - Ausrufezeichen (GHS07)  
Signalwort: Achtung  
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung  
2-PROPANOL : CAS-Nr. : 67-63-0  
Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schlafigkeit und Benommenheit verursachen.  
Sicherheitshinweise  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
P501

2.3 Sonstige Gefahren  
Keine

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe  
2-PROPANOL ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0  
Gewichtsanteil : 60 - 70 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Seite : 1 / 6      (DE / CH)

# Sicherheitsblatt lesen – schädigende Arbeitssituationen erkennen

## Massnahmen

- Produkte sicher lagern
- Notwendige PSA bestimmen und abgeben
- Vorgehen im Notfall festlegen
- Mitarbeitende instruieren

## Sicherheit leben

- Vorbild sein
- Regeln Einhalten

# Was ist zu tun?

## Das STOP-Prinzip

**S**

### **Substitution (Ersatz)**

Schädliche Arbeitsmittel / -verfahren durch weniger schädliche ersetzen

**T**

### **Technische Massnahmen (Hilfsmittel)**

Dosieranlagen, geschlossene Systeme, gute Lüftung

**O**

### **Organisatorische Massnahmen**

Arbeitsanweisung, Schulung der Mitarbeitenden, Vermeidung von Zeitdruck

**P**

### **Personenbezogene Massnahmen**

Schutzbrille und -handschuhe, Hautschutz

# Lagerung



**Vor Ort nur Minimalmenge lagern**

**Verschlossen in geeignetem Raum – Zugangsregelung**

**Lagerliste führen**

**Ab 100 kg Getrennlagerung (Säuren / Laugen / Chlorierte / ...)**

**Ab 1'000 kg getrennte Brandabschnitte**

**Brandfördernde Stoffe ab 100 kg getrennte Brandabschnitte**

**Entzündliche Stoffe: EX-Zonen einhalten**

**Auffangwannen ab 100 kg**

**PSA sind für Notfälle bereitzuhalten (inkl. Augendusche)**

# Umgang mit Gefahrstoffen

**Vorschriften des Lieferanten einhalten**

**Regeln des Sicherheitsdatenblattes beachten**

**Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen**

- Schutzbrille verwenden, wenn Spritzer in die Augen möglich sind (offener Umgang mit Konzentraten).
- Geeignete Handschuhe bei jedem Kontakt tragen
- Bei Bedarf geeignete Schürze und Stiefel tragen

**Chemikalienschutzhandschuhe  
Kennzeichnung**



EN ISO 374-1 / Typ B  
  
JKL

# Arbeit mit Handschuhen



**Richtigen Handschuh in der richtigen Grösse verwenden**

**Mehrweghandschuhe vor dem Ausziehen immer gut abwaschen und rechtzeitig erneuern**

**Nach dem Ausziehen der Handschuhe Hände waschen**

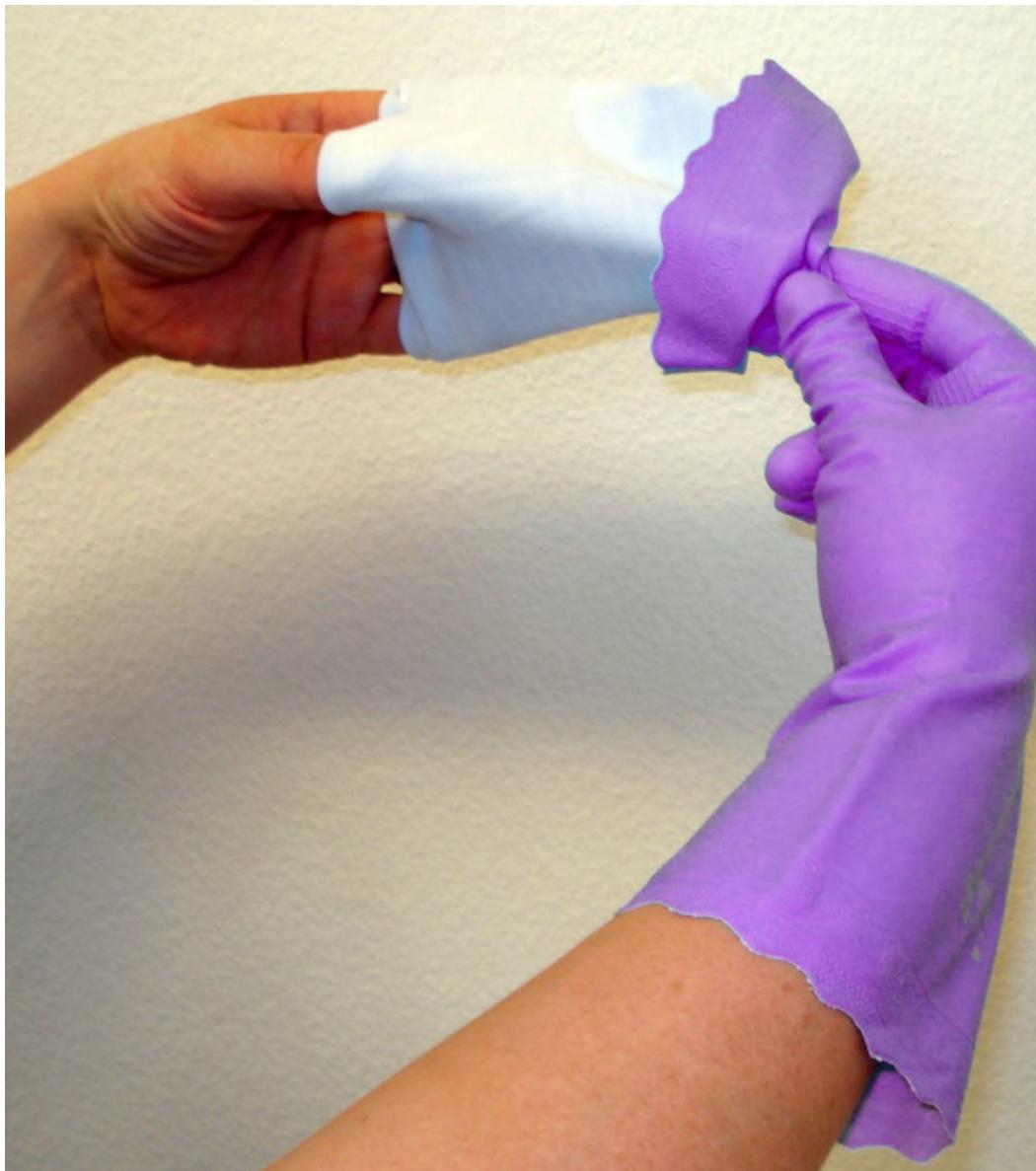
**Schweissdurchfeuchtete Handschuhe vor dem Einsatz trocknen**

**Bei Arbeitsende regenerative Hautpflegecreme anwenden**

# **Handschuhe richtig ausziehen**



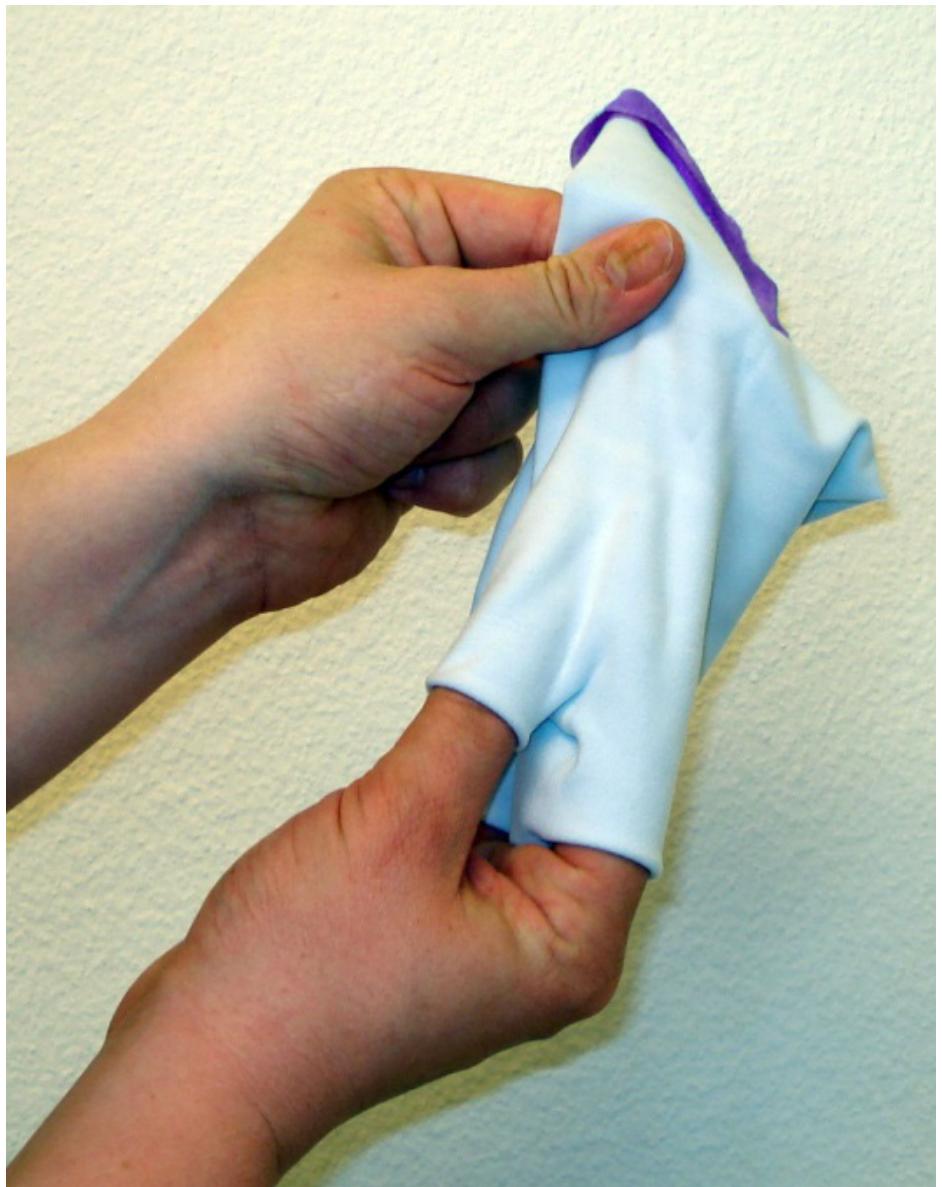
**Handschuh von  
aussen greifen**



**Überstülpen**



**Handschuh von  
innen fassen**



**Überstülpen**

# Und jetzt?

Was können Sie in Ihrer Arbeitsweise  
verändern und verbessern?

Was können wir im Betrieb verändern  
und verbessern?

# SAFE AT WORK



Unfälle verhüten, Berufstätige schützen.

Prévenir des accidents, protéger les travailleurs.

Prevenire incidenti, proteggere lavoratori.

[safeatwork.ch](http://safeatwork.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Finanziert durch die EKAS  
[www.ekas.ch](http://www.ekas.ch)