

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**HALAG**   
SWITZERLAND

Nome commerciale del prodotto : **Halades Alco**

Revisione : 17.08.2023

Versione (Revisione) : 11.0.0 (10.0.0)

Data di stampa : 18.09.2023

## 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Halades Alco (10010065)

Identificatore unico di formula (UFI): 2XC0-H0RS-900N-S0U2

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

PC 0.67 - Disinfettante

#### Settori d'uso [SU]

Professionale

Industriale

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore/fornitore :

Halag Chemie AG

#### Strada :

Weiernstrasse 30

#### Codice di avviamento postale/Luogo :

CH-8355 Aadorf

#### Telefono :

+41584336868

#### Interlocutore :

Matthias Trösch (matthias.troesch@halagchemie.ch)

#### Rappresentanza dell'UE (CLP/REACH):

WOG Logistics GmbH

#### Strada :

Radetzkystr. 126

#### Codice di avviamento postale/Luogo :

AT-6845 Hohenems

#### Telefono :

+43 55 769 06 22

#### Telefax :

+43 55 769 06 22 10

#### E-mail :

admin@worldofgreen.at

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

#### Avvertenza

Pericolo

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

#### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltimento: Smaltire il contenuto in un punto di raccolta riconosciuto per rifiuti pericolosi.

#### Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

#### Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

I criteri PVT/vPVb secondo REACH, Allegato XIII, non sono soddisfatti.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **Halades Alco**

Revisione : 17.08.2023

Versione (Revisione) : 11.0.0 (10.0.0)

Data di stampa : 18.09.2023

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

PROPAN-2-OLO ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso : 50 - 70 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Mantener a riposo.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Lavare con molta acqua (10-15 min).

#### In caso di ingestione

Consultare immediatamente il medico. Mantener a riposo. NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## 5. Misure antincendio

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Estinguente a secco Schiuma Irrorazione con acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze gassose/vapori, infiammabile I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indossare un autorespiratore.

### 5.4 Altre informazioni

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere, soluzione utente (diluizione) vedi anche punto 12.7. Rischio di esplosione. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali Da osservare : Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche. Conservare sotto chiave. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### Misure di protezione

##### Misure antincendio

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **Halades Alco**

Revisione : 17.08.2023

Versione (Revisione) : 11.0.0 (10.0.0)

Data di stampa : 18.09.2023

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità. Temperatura di conservazione: 5 - 25 °C. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente.

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (Svizzera): 3

Classe di deposito (TRGS 510): 3

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Periodo di validità dalla produzione: 3 anni

## 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Per legge il datore di lavoro ha l'obbligo di effettuare una valutazione dei rischi e definire le adeguate misure in base al rischio. Se il valore limite ufficialmente stabilito nel paragrafo 8.1 viene superato, dovranno essere adottate tutte le misure di protezione citate nel paragrafo 8.2 e dovranno essere eseguite regolari misurazioni per il mantenimento dei valori limite ufficiali. Per ogni situazione nella quale non si può escludere un rischio, devono essere applicate le misure descritte. Se da una valutazione risulta un basso rischio di pericolosità per i lavoratori, potranno essere adottate misure di protezione più flessibili in base al relativo rischio.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

|  |   |
|--|---|
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | Valore KZG ( CH )   |
| Valore limite :                                | 1000 mg/m <sup>3</sup> / 400 ppm                              |
| Annotazione :                                  | SSC B   |
| Versione :                                     | 31.01.2022  |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | MAK ( CH )  |
| Valore limite :                                | 500 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm                               |
| Annotazione :                                  | SSC B   |
| Versione :                                     | 31.01.2022  |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TRGS 900 ( D )  |
| Valore limite :                                | 200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Limite estremo :                               | 2(II)   |
| Annotazione :                                  | Y   |
| Versione :                                     | 23.06.2022  |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TRGS 903 ( D )  |
| Parametro :                                    | Acetone / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno |
| Valore limite :                                | 25 mg/l   |
| Versione :                                     | 25.02.2022  |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TRGS 903 ( D )  |
| Parametro :                                    | Acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno       |
| Valore limite :                                | 25 mg/l   |
| Versione :                                     | 25.02.2022  |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

#### Protezione occhi/viso

EN 166. Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

EN 374. Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

##### Protezione per il corpo

EN 14605, EN 20344, EN 20345. Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

#### Protezione respiratoria

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **Halades Alco**

Revisione : 17.08.2023

Versione (Revisione) : 11.0.0 (10.0.0)

Data di stampa : 18.09.2023

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido

Colore : incolore (Possibili differenze di colore relative al lotto)

Odore : Alcool

#### Parametri di sicurezza

|   |                   |     |                         |
|---|-------------------|-----|-------------------------|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : | ( 1013 hPa )      | ca. | 82 °C                   |
| Punto d'infiammabilità :                                    |                   |     | 22 °C                   |
| Temperatura di autoaccensione :                             |                   |     | 425 °C                  |
| Limite inferiore di esplosività :                           |                   |     | 2.0 Vol-%               |
| Limite superiore di esplosività :                           |                   |     | 12.0 Vol-%              |
| Tensione di vapore :  | ( 20 °C )         | >   | 42 hPa                  |
| Densità :   | ( 20 °C )         |     | 0.876 g/cm <sup>3</sup> |
| Test di separazione di solventi :                           | ( 20 °C )         |     | non applicabile         |
| Solubilità in acqua :                                       |                   |     | acqua-solubile buona    |
| Valore pH :   | ( 20 °C / 5 g/l ) | ca. | 7.0                     |
| Viscosità :   | ( 20 °C )         | ca. | 5 mPa.s                 |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore forte. Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.5 Materiali incompatibili

Acido nitrico Agente ossidante, forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze gassose/vapori, infiammabile

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

|                      |   |
|----------------------|---|
| Parametro :          | LD50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Via di esposizione : | Per via orale                             |
| Specie :             | Ratto                                     |
| Dosi efficace :      | 5840 mg/kg                                |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Altri effetti avversi

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o la membrana mucosa può causare sintomi irritativi come arrossamento, formazione di bolle, dermatiti, etc. Irritante per gli occhi. L'inalazione di polvere/nebbia o aerosol causa irritazioni delle vie respiratorie. Ha effetto narcotizzante. Inspirando a lungo vapori ad alta concentrazione possono aversi mal di testa, capogiri, nausea. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

|                        |   |
|------------------------|---|
| Parametro :            | LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Specie :               | Pimephales promelas                       |
| Dosi efficace :        | 9.64 mg/l                                 |
| Tempo di esposizione : | 96 h                                      |

##### Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

|                        |   |
|------------------------|---|
| Parametro :            | EC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Specie :               | Daphnia magna (grande pulce d'acqua)      |
| Dosi efficace :        | 10000 mg/l                                |
| Tempo di esposizione : | 48 h                                      |

##### Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **Halades Alco**

Revisione : 17.08.2023

Versione (Revisione) : 11.0.0 (10.0.0)

Data di stampa : 18.09.2023

Parametro : EC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Desmodemus subspicatus  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Le acque di scarico formatesi nell'impiego del prodotto si possono immettere nella fognatura previo prelievo dei componenti solidi, senza bisogno di neutralizzazione.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

I residui del prodotto sono considerati come rifiuti speciali e sono dall'etichetta „rifiuti speciali“ ed il codice rifiuto da contrassegnare. Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

#### Dopo uso conforme

#### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

EU: Codice rifiuto (2008/98/EG): 20 01 29\* // CH: Codice rifiuto(VeVA, SR 814.610): 20 01 29 S // AT: Codice dei rifiuti (ÖNORM S 2100): 55362 Alcool

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1219

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

ISOPROPANOL, SOLUTION

#### Trasporto via mare (IMDG)

ISOPROPANOL, SOLUTION

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ISOPROPANOL, SOLUTION

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3  
Codice di classificazione : F1  
No. pericolo (no. Kemler) : 33  
Codice di restrizione in galleria : D/E  
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 2  
Segnale di pericolo : 3

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3  
Numero EmS : F-E / S-D  
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 2  
Segnale di pericolo : 3

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3  
Prescrizioni speciali : E 2  
Segnale di pericolo : 3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **Halades Alco**

Revisione : 17.08.2023

Versione (Revisione) : 11.0.0 (10.0.0)

Data di stampa : 18.09.2023

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Nessuno

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### Normative UE

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

Il prodotto si intende per uso professionale.

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

### Norme nazionali

#### Classe di pericolo per le acque

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

## 16. Altre informazioni

**16.1 Indicazioni di modifiche**

Nessuno

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

Nessuno

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Non ci sono informazioni disponibili.

**16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Le indicazioni nel presente foglio tecnico di sicurezza tengono conto della legislazione nazionale come pure di quella dell'CE. Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.