

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

### Alca-Up

#### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

##### 1.1. Identificatore del prodotto

|   |                     |
|---|---------------------|
| Nome del prodotto                       | Alca-Up             |
| Codice prodotto                         | Nessuno(a).         |
| L'identificatore unico di formula (UFI) | MKA0-10ME-T005-8D76 |

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Uso della sostanza/della miscela | <p>Proprietà: Aumenta l'alcalinità totale, previene le fluttuazioni del pH e riequilibra l'acqua. Il valore dell'alcalinità totale ha un grande impatto sul valore del pH e rende molto difficile la regolazione del pH in caso di deviazione dal valore target.</p> <p>Dosaggio: 18 g di prodotto aumentano di 10 mg/l (10 ppm) l'alcalinità totale (TA) di 1 m<sup>3</sup> di acqua.</p> <p>Applicazione: sciogliere la quantità necessaria di Alca-Up in acqua pulita in un contenitore pulito. Non dosare più di 75 g per 1 m<sup>3</sup> di acqua per trattamento.</p> <p>Consiglio: Per evitare precipitazioni e depositi di calcare, per acque dure a partire da 10° dH si consiglia l'aggiunta di AQUEA Calcistop.</p> |
|----------------------------------|--|

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

|  |   |
|--|---|
| Identificazione della società/dell'impresa | <p>CHEMIA BRUGG AG<br/>Aarauerstrasse 51<br/>CH-5200 Brugg<br/>Telefon: +41 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr)<br/>E-Mail: info@chemia.ch</p> <p>Ansprechpartner:<br/>Tobias Schild<br/>Telefon: +41 (0) 56 460 62 06<br/>E-Mail: tobias.schild@chemia.ch<br/>www.chemia.ch</p> |
|--|---|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b> | 145 (Tox Info Suisse) |
| <b>Data di revisione</b>                   | 16.11.2023            |
| <b>Versione</b>                            | 23.11                 |

---

## ***SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** La sostanza o la miscela non è classificata.

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

**Informazioni supplementari** Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

**Avvertenza** -

**Indicazioni di pericolo** Nessuno(a).

**Consigli di prudenza** P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**Informazioni supplementari** Nessuno(a).

**Identificatore del prodotto** Non richiesto.

**2.3. Altri pericoli** Non conosciuti.

---

## ***SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti***

### **3.2. Miscela**

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute in concentrazioni che dovrebbero essere considerate secondo la direttiva CE.

---

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. Nei casi gravi, chiamare un medico.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Rimuovere i vestiti contaminati Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non ingerire emetico. Se possibile trattenere il vomito. Nei casi gravi, chiamare un medico.   |

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Il prodotto non contiene sostanze conosciute essere pericolose per la salute in concentrazioni tali da dover essere prese in considerazione.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Getto d'acqua abbondante.  |

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

Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati.

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. |
|--|---|

## **Metodi specifici**

Utilizzare agenti estinguenti singolarmente o in combinazione. Gli operatori delle tubazioni e il supporto devono essere dotati di protezione respiratoria. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

#### **Per chi non interviene direttamente**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

#### **Per chi interviene direttamente**

Provvedere alla protezione personale indossando una tuta di protezione chimica molto aderente e un autorespiratore. Usare mezzi di protezione personali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori e le polveri. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Raccogli a secco. Evitare la formazione di polvere. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE).

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le sezioni 8 e 13.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare indumenti protettivi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Classe di stoccaggio 13.

### **7.3. Usi finali particolari**

Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici adeguati** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prassi generale di igiene industriale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

#### **Protezione individuale**

*Protezione respiratoria* In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

*Protezione delle mani* I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Guanti in Nitril. Spessore minimo dello strato.  $\geq 0.38$  mm Tempo di penetrazione:  $\geq 480$  min. Guanti in Butyl. Spessore minimo dello strato.  $\geq 0.50$  mm Tempo di penetrazione:  $\geq 480$  min.

*Protezione degli occhi* Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

*Protezione della pelle e del corpo* Wear suitable protective clothing Indossare indumenti protettivi adeguati.

*Pericoli termici* Non sono richieste precauzioni speciali.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non sono richieste precauzioni speciali.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | Polvere.                       |
| <b>Colore</b>  | Bianco.                        |
| <b>Odore</b>   | Nessuno(a).                    |
| <b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>                          | $>245^{\circ}\text{C}$         |
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b> | non applicabile                |
| <b>Infiammabilità:</b>   | Il prodotto non è infiammabile |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>                      | Nessun dato disponibile        |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>  | Non determinato.               |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                    | Non determinato.               |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                    | $>100^{\circ}\text{C}$         |

|  |   |
|--|---|
| <b>pH:</b>   | 8.4 - 8.6 (wässrige Lösung: 50g/l bei 20°C)1, 20 °C |
| <b>Viscosità cinematica:</b>   | non applicabile                                     |
| <b>La solubilità:</b>  | 95,5 g/l (Acqua)                                    |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b> | Non determinato.                                    |
| <b>Tensione di vapore:</b>   | Non determinato.                                    |
| <b>Densità e/o densità relativa:</b>                                       | 2.2g/cm <sup>3</sup>                                |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>   | Non determinato.                                    |
| <b>Caratteristiche delle particelle:</b>                                   | Non applicabile.                                    |

## 9.2. Altre informazioni

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza</b>                   | Nessuna informazione disponibile. |

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.  |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.  |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Reazione violenta con: Acidi forti.  |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Forte riscaldamento Vapori, a contatto con fuoco o superfici al calore rosso, possono formare prodotti di decomposizione con effetti irritanti e ammonitori. |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Nessuna informazione è disponibile.  |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Nessuno in normali condizioni d'impiego. Vedere la sezione 5   |

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Tossicità acuta</b>                                    | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                     | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>          | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b> | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Cancerogenicità</b>  | Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dall'NTP. |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                           | Non classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).  |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                  | Non classificato come tossico per la riproduzione.  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>  | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b> | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Esperienza umana</b>   | Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.   |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

|   |   |
|---|---|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine. |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | Nessun dato disponibile.  |

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1. Tossicità</b>  | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.   |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                        | I metodi per determinare la biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.  |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                          | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.   |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                                 | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>             | Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni dello 0,1% o superiori classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).   |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine. |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                              | Nessuna informazione disponibile.   |

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|   |  |
|---|--|
| <b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b> | I residui di prodotto sono conformi alla normativa sull'elusione e il Smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, VVEA, RS 814.600), ordinanza sulla la circolazione dei rifiuti (VeVA, RS 814.610) e l'ordinanza UEVK sulle liste per lo smaltimento con rifiuti (LVA, SR 814.610.1). sostanze chimiche dentro conservare i contenitori originali. Non mescolare con altri rifiuti. |
| <b>Contenitori contaminati</b>                      | Smaltire come prodotto inutilizzato.   |

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>  | Non applicabile. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | Non applicabile. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | Non applicabile. |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>  | Non applicabile. |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>   | Non applicabile. |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile. |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile. |

### **Regolamenti tipo dell'ONU**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>ADR/RID</b>                | Non regolamentato.   |
| <b>IMDG</b>                   | Non regolamentato.   |
| <b>IATA</b>                   | Non regolamentato.   |
| <b>Ulteriori informazioni</b> | Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti. |

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**



**Informazioni sulla regolamentazione**

CPID (CH): 876500-74  
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 1.  
Classe di stoccaggio 13.  
VOC (CH) = 0%

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/prodotto.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Nota di Revisione**

Prima versione.

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali  
CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)  
DNEL: Livello derivato senza effetto .  
CER: Catalogo europeo dei rifiuti, codice  
LOAEC: Lowest Observed Adverse Effect Concentration  
MAK: Limiti di esposizione nazionali.  
NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: Nessun livello di nocività osservato .  
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)  
OEL: Limiti di esposizione  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)  
PEC: Concentrazione d'esposizione prevista .  
PEL: Livello di esposizione autorizzato  
PNEC: La concentrazione prevedibile senza effetto .  
STEL: Limite di esposizione a breve termine  
TLV: Threshold limit value (Soglia limite)  
TWA: media ponderata in base al tempo  
OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)  
VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV)  
WEL: limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (VLE)

**Procedura di classificazione**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

Nessuno(a).

**Ulteriori informazioni**

Non pertinente.

**Istruzioni per l'uso**

Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

**Diniego**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

