

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15) überarbeitet am: 13.03.2024

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsname:** **Addcon XL forte**· **UFI:** H820-A0QP-400K-1EXN· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Ergänzungsfuttermittel (z.B. Dosierung ins Trinkwasser)· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**· **Hersteller/Lieferant:**

Leu+Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

· **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit

Telefon 056 201 45 45

e-mail: [stucki@leugygax.ch](mailto:stucki@leugygax.ch)

während Bürozeiten

· **1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

[www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**

GHS05 GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Ameisensäure
- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder 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/Arzt anrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	Ameisensäure ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	25-30%
CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3	Propionsäure ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335, EUH401 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	25-30%

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:**  
Unfallopfer an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden: künstliche Beatmung. Ärztliche Hilfe holen  
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereitstellen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Fließendes Wasser muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mindestens 10-15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei die Augenlider auseinander halten für ein gründliches Ausspülen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt aufsuchen und Produktetikette oder -verpackung vorzeigen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Einatmen: Übermäßige Exposition durch Einatmen (Staub) kann Reizungen der Atemwege (Husten) verursachen.  
Verschlucken: Das Verschlucken des Produkts kann zu Reizungen und Unwohlsein führen.  
Hautkontakt: Reizung bei übermäßiger Exposition auf der Haut.  
Augenkontakt: Reizend. Risiko für schwere Augenschäden.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Löschmittel bei kleinen Bränden:  
Trockenchemikalien oder CO<sub>2</sub> verwenden  
Grossbrand:  
Wasser, alkoholbeständigen Schaum oder Trockenlöschpulver verwenden.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Explosions- und Verbrennungsgase nicht einatmen  
Im Fall eines Brands können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Natriumoxide

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 3)

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

**· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****· Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Siehe Abschnitt 8.

Unbeschädigte Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für gute Belüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)

Bei Exposition gegenüber Dämpfen, Stäuben oder Aerosolen Atemgeräte tragen.

Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

**· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

**· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Kondensat mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Verunreinigte Flächen sofort gründlich reinigen.

Mit reichlich Wasser waschen.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

**· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Für gute Belüftung sorgen.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

**· Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Nicht essen, trinken oder rauchen beim Umgang mit dem Produkt.

Persönliche Schutzausrüstung tragen siehe unter Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024      Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)      überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname:** *Addcon XL forte*

(Fortsetzung von Seite 4)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
*In dicht geschlossenen Originalbehältern belassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In trockener, gut gelüfteter Umgebung lagern.  
 Behälter dicht geschlossen halten und ordnungsgemäß beschriften.  
 Geeignete Verpackungsmaterialien: Edelstahl, Glas, Polyethylen (PE), säurebeständige Materialien  
 Ungeeignete Verpackungsmaterialien: Aluminium, Zink Eisen, PVC  
 Inhalt vor Lichteinwirkung schützen.  
 Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: < 30°C.*
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
*Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.  
 Von Säuren fernhalten.  
 Nicht mit Oxidationsmittel in Berührung bringen.  
 Getrennt von Chemikalien lagern.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Empfohlene Lagertemperatur: 23 °C.*
- **Lagerklasse:** *8B (nichtbrennbare ätzende Stoffe)*
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**64-18-6 Ameisensäure**

MAK	Kurzzeitwert: 19 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 9,5 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> SSc;
-----	--

**79-09-4 Propionsäure**

MAK	Kurzzeitwert: 60 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> SSc;
-----	--

- **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Geeignete technische Schutzmassnahmen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
*Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)*
- **Atemschutz**



Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Typ: E (gegen saure Gase, Kennfarbe: Gelb). -P3 (filtert mindestens 99,95 % der Luftpartikel, Kennfarbe: Weiß).

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe tragen. Beschädigte Handschuhe ersetzen.

Material: Chloropren (Chlorbutadien)-Kautschuk, Butylkautschuk, Neopren, Viton

Materialstärke: 0,65 mm

Durchbruchzeit: >480 Minuten (Permeationslevel: 6)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille

Korbbrille tragen (gemäss EN166/3, Verwendungsbereich = 5 oder gleichartig).

· **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)

**ABSCHNITT 9: Aggregatzustand**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Form:</b>  | Flüssig                                  |
| · <b>Farbe:</b>                                       | beige-bräunlich                          |
| · <b>Geruch:</b>                                      | Stechend                                 |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Schmelzpunkt:</b>                                | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Siedepunkt:</b>                                  |  |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                               | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |  |
| · <b>Untere:</b>                                      | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Obere:</b>                                       | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                  | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt.                          |
| · <b>Mindestzündtemperatur:</b>                       |  |
| · <b>pH-Wert:</b>                                     | 3-3,5 (10% in solution)                  |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Löslich in Ethanol, Glycerin und Wasser
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte:</b>	1,21-1,25 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt
· <b>Oberflächenspannung</b>	
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Mindestzündenergie:</b>	
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Staubexplosionsklasse:</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist bei sachgemässer Lagerung stabil.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften / Hinweise für die Lagerung und den Umgang beachtet werden.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Exotherme Reaktion mit: Alkalihydroxid (Ätzalkali), Oxidationsmittel, Salpetersäure, Schwefelsäure, konzentriert,  
Explosionsgefahr: Natriumhypochlorit-Gemische, Metallkatalysator, Nitroverbindung, Wasserstoffperoxid  
Durch Gebrauch oder unbeabsichtigte Freisetzung ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Von Hitze/Funken/offenem Feuer/heißen Oberflächen fernhalten.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Oxidantien.  
Säuren  
Luftfeuchtigkeit
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** CO, CO<sub>x</sub>, Na<sub>2</sub>O

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**64-18-6 Ameisensäure**

Oral	LD50	730 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50	7,85 mg/l (Ratte) (4 h) (OECD 403)

**79-09-4 Propionsäure**

Oral	LD50	3.455,1 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	3.234 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	>19,5 mg/l (Ratte) (1 h) (Breathable vapour)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**· 12.1 Toxizität**
**· Umwelt-Toxizität:**
**64-18-6 Ameisensäure**

Fish toxicity LC50	130 mg/l (Brachydanio rerio) (96 h)
Crustacea EC50	365 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants EC50	1.240 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h)

**79-09-4 Propionsäure**

Fish toxicity LC50	10.000 mg/l (Leuciscus idus) (96 h)
Aquatic Invertebrates LC50	>500 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants EC50	>500 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Schnell abbaubar

 Prüfverfahren: OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E  
(aerob), Belebtschlamm, Haushalt.

 Methode der Analyse:  
BSB des ThOD.

Schnell abbaubar

Chemischer

Sauerstoffabbau (CSB): 348 mg/g

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 8)

*Biochemischer Sauerstoffabbau (BSB): 86 mg/g (5 Tage)***12.3 Bioakkumulationspotenzial***Verteilkoeffizient: n-Oktanol/Wasser**Ameisensäure: Log Kow -0.54 (25 °C)**Nonansäure: Log Kow -0.33 (25 °C)***12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:***Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend**Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:***Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. siehe unten***Abfallschlüsselnummer:***02 01 08 S Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.***Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:***Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN3265

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR**3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER  
FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (AMEISENSÄURE)**IMDG, IATA**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC,  
N.O.S. (FORMIC ACID)

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasse** 8 Ätzende Stoffe  
· **Gefahrzettel** 8

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

80

· **EMS-Nummer:**

F-A,S-B

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

1L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

· **Beförderungskategorie**

2

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (AMEISENSÄURE), 8, II

CH

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 10)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung****· Richtlinie 2012/18/EU***· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.***· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II***Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.***· VERORDNUNG (EU) 2019/1148****· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)***Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.***· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE***Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.***· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe***Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.***· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern***Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.***· Nationale Vorschriften:****· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:***Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.11.52)**Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.**Artikel 4 Absatz 1 bis, Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2)**Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff/dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff/dieser Zubereitung) arbeiten. Jugendliche mit einem eidgenössischen Berufsattest (EBA) oder einem eidgenössischen Fähigkeitsausweis (EFZ) dürfen im Rahmen des erlernten Berufs gefährliche Arbeiten mit diesem Produkt (diesem Stoff/dieser Zubereitung) durchführen. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.***· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

CH

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2024

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 13.03.2024

**Handelsname: Addcon XL forte**

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**· Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.
- EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit****· Ansprechpartner:****· Datum der Vorgängerversion: 12.03.2024****· Versionsnummer der Vorgängerversion: 15****· Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NOEC: No Observed Effect level Concentration
- LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
- ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate
- EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3