

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****· 1.1 Produktidentifikator****· Handelsname:** **Addcon XL.2.0****· Artikelnummer:** 11004**· UFI:** 5030-V0X7-W001-YH67**· Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Siliermittel**· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****· Hersteller/Lieferant:**Leu+Gygax AG  
Baslerstrasse 42  
CH-4665 Oftringen**· 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

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Ameisensäure
- **Gefahrenhinweise**  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Zusätzliche Angaben:**  
SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.  
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	<b>Ameisensäure</b> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH071 ATE: LD50 oral: 500 mg/kg Spezifische Konzentrationsgrenzen: Flam. Liq. 3; H226: $C \geq 85 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $10 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $2 \% \leq C < 10 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $2 \% \leq C < 10 \%$	~50,0%
CAS: 141-53-7 EINECS: 205-488-0	<b>Natriumformiat</b> ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	~35,0%

**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**
**Allgemeine Hinweise:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**Nach Einatmen:**

Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen.

Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Bei Lungenreizung Erstbehandlung mit Dexamethason-Dosieraerosol.

**Nach Hautkontakt:**

Mit reichlich Wasser abwaschen / duschen

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Behandlung mit Polyethylenglykol 400 und anschliessend Reinigung mit viel Wasser.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen Arzt hinzuziehen.

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.

Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nach Verschlucken:**  
*KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Reichlich Wasser nachtrinken.  
Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund zuführen.  
Sofort Arzt aufsuchen und Produktetikette oder -verpackung vorzeigen.*
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
*Wirkt ätzend auf die Atemwege. Gesundheitsschädlich. Kann Lungenödem hervorrufen.  
Wirkt ätzend auf den Gastrointestinal-Trakt.  
Wirkt ätzend auf die Haut.  
Gefahr ernster Augenschäden.*
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
*Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung. Weitere Angaben siehe Absatz 11.*

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
*Kleines Feuer:  
Trockenpulver oder CO<sub>2</sub> verwenden.  
Grossbrand:  
Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, Schaum.*
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
*Explosive Flüssigkeitsdämpfe. Über dem Flammpunkt sind Gas-Luft-Gemische bei offenen Flammen als Zündquelle explosiv.  
Empfindlich gegenüber statischer Aufladung.  
Bei Brand können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, wie Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Siehe Abschnitt 8.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Bei Umgebungsbrand Behälter mit Sprühwasser kühlen.*

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)  
Vermeiden von Zündquellen.  
Ausreichende Belüftung sicherstellen.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 4)

Benützung von explosionsgeschütztem Equipment.

Gefährdende Bereiche isolieren.

Unbeteiligte Personen fernhalten.

**· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Leckagen wenn möglich auffangen.

Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen.

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.

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

Material vorsichtig neutralisieren mit alkalischen Mitteln.

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

Betroffene Flächen mit grossen Mengen Wasser reinigen.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Flächennebel mit Wasser sprühen um Personen von Gasen zu schützen.

**· 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**

Bildung von Dämpfen und Nebel vermeiden.

Nur bei ausreichender Belüftung verwenden.

Lokaler Abzug muss bereitgestellt werden.

Raumluftabsaugung in Bodenhöhe vorsehen, Dämpfe sind schwerer als Luft. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Produkt ist stark korrosiv.

**· Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fernhalten.

**· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Vor Zündquellen schützen.

Vor offenen Flammen, heissen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.



Nicht rauchen.

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut durchlüfteten Ort aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: < 30°C.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Geeignetes Verpackungsmaterial:  
Edelstahl, Glas, Polyethylen (PE), säurebeständige Materialien.  
Ungeeignetes Material:  
Aluminium, Zink, Eisen, PVC
- **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;
-----	--

- **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:**  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

· **Atemschutz**



Atemschutz bei Grenzwertüberschreitung, z.B. Vollmaske/Halbmaske/filtrierte Halbmaske: Gasfilter B1E1 (grau/gelb) / Gasfilter B2E2 (grau/gelb) Kombinationsfilter BE-P (grau/gelb/weiss)

· **Handschutz**



Geeignete chemikalienbeständige CE III Schutzhandschuhe (EN 420:2004+A1:2010 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018) auch bei längerem, direktem Kontakt. (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit gemäss EN ISO 374-1): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Butylkautschuk (0,7 mm), u.a.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 6)

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**· 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:**

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug ( EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub).

**ABSCHNITT 9: Aggregatzustand****· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| · <b>Form:</b>  | Flüssig                  |
| · <b>Farbe:</b>                                       | klar - gelblich bis grün |
| · <b>Geruch:</b>                                      | Charakteristisch         |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Nicht bestimmt           |
| · <b>Schmelzpunkt:</b>                                | Nicht bestimmt           |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | Nicht bestimmt           |
| · <b>Siedepunkt:</b>                                  | 101 °C                   |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                               | Nicht anwendbar          |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |                          |
| · <b>Untere:</b>                                      | Nicht bestimmt           |
| · <b>Obere:</b>                                       | Nicht bestimmt           |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                  | 77 °C                    |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt           |

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 7)

· <b>Mindestzündtemperatur:</b>	
· <b>pH-Wert:</b>	2 (Concentration 10 %)
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	In folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, Ethanol, Glycerin.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</b>	Nicht bestimmt
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	33,4 mmHG
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,38-1,4 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>	Produkt kann brennbare Gase bilden
· <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** Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7)
- **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**  
Reagiert heftig mit Peroxiden, Salpetersäure und Nitraten.  
Reagiert mit Laugen und entwickelt Hitze.  
Durch Gebrauch oder unbeabsichtigte Freisetzung ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hohe Temperaturen; direkte Sonneneinstrahlung
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Alkalien, Oxidierende Substanzen, Essigsäureanhydrid, starke Oxidationsmittel, Mineralsäuren.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei einem Brand siehe Abschnitt 5

-CH-

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

· **Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Kann Lungenödem hervorrufen.

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Wirkt ätzend auf die Haut.

Gefahr ernster Augenschäden.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**64-18-6 Ameisensäure**

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

· **Primäre Reizwirkung:**

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Hornhauttrübung

Verursacht Hautreizungen.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Produkt wirkt hustenreizend.

Produkt wirkt ätzend auf die Atemwege.

Haut- und Schleimhaut reizend; ätzende Wirkung.

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	46-100 mg/l (Fische) (96 h)
EC50	47 mg/l (Bakterien) (17 h)
Aquatic Invertebrates EC50	34,2 mg/l (Daphnia magna) (48 h)

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit***Ameisensäure: Leicht biologisch abbaubar**Testmethode: OECD301B; Degree of elimination: 98 % (14 d).***· 12.3 Bioakkumulationspotenzial***Verteilungskoeffizient (n-octanol/Wasser) Log Pow:**Ameisensäure: Log Kow: -0.54***· 12.4 Mobilität im Boden** *Daten zum physikalischen Zustand bzw. zur Löslichkeit siehe Abschnitt 9.***· 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***Das Produkt ist eine Säure. Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.**AOX: Das Produkt enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert (Absorbierbare Organische gebunden Halogene) im Abwasser beitragen.***· 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**

UN3412

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
 · **ADR** 3412 AMEISENSÄURE Gemisch  
 · **IMDG, IATA** FORMIC ACID mixture

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG, IATA**



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

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar

· **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 3412 AMEISENSÄURE GEMISCH, 8, II

CH

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 11)

**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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 10.03.2026

Versionsnummer 24 (ersetzt Version 23)

überarbeitet am: 10.03.2026

**Handelsname: Addcon XL.2.0**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**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.
- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- 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.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**· Ansprechpartner:**

- **Datum der Vorgängerversion:** 24.09.2024

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 23

**· 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>10</sub>: EC<sub>10</sub> in terms of reduction of growth rate
- EC<sub>50</sub>: half maximal effective concentration
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3