

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname: MaxMan 400**· **Artikelnummer:** 13020· **UFI:** 5YG0-1015-R00V-FS51· **Verwendungssektor** SUI Land- und Forstwirtschaft, Fischerei· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Dünger**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**

GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1C

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 1)

*Acute Tox. 4**H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken***· 2.2 Kennzeichnungselemente****· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.***· Gefahrenpiktogramme**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**· Signalwort Gefahr****· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***Mangandinitrat**Mangansulfat Monohydrat***· Gefahrenhinweise***H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.***· Sicherheitshinweise***P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**P280 Schutzhandschuhe/Gesichtsschutz/Schutzkleidung/Atemschutz/Schutzschuhe tragen.**P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.**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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.**P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.***· Zusätzliche Angaben:***EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.***· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:** Nicht anwendbar**· vPvB:** Nicht anwendbar

-CH-

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026









**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 10034-96-5	Mangansulfat Monohydrat  STOT RE 2, H373;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411	25-<50%
CAS: 10377-66-9 EINECS: 233-828-8	Mangandinitrat  STOT RE 2, H373;  Skin Corr. 1C, H314;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%

- **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:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden: künstliche Beatmung. Ärztliche Hilfe holen

- **Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Haut mit milder Seife und Wasser waschen.

Fliessendes Wasser muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

Wenn das Produkt Verbrennungen oder Einfrieren verursacht, sollte die Kleidung nicht entfernt werden, da dies die Verletzung verschlimmern kann, wenn die Haut verletzt wird. Wenn sich Blasen auf der Haut bilden, sollten diese niemals platzen, da dies das Infektionsrisiko erhöht.

- **Nach Augenkontakt:**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser spülen. Es ist zu vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder diese schließt. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können.

Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

- **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Unverzüglich ärztliche Behandlung anfordern und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorlegen. KEIN Erbrechen provozieren, da der Austritt aus dem Magen Schäden an der Schleimhaut der oberen Verdauungswege und das Einatmen an den Schleimhäuten der Atemwege verursachen kann.

Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mit betroffen wurden.

Betroffene Person ruhig lagern.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung (siehe Abschnitt 2) und / oder in Abschnitt 11 beschrieben.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Das Produkt ist unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen nicht entflammbar.  
Vorzugsweise Wasser verwenden
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Dämpfe freisetzen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Leckage isolieren, sofern kein weiteres Risiko dabei entsteht.  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
Persönliche Schutzkleidung tragen. (siehe Kapitel 8)
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Auslaufende Substanz auffangen, um eine weitere Belattung von Boden, Erdreich oder Grundwasser zu vermeiden.  
Absorbiertes Produkt in hermetisch verschliessbaren Behältern aufbewahren.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Kondensat mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **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**  
Massnahmen gegen elektrostatische Entladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 4)

Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

· **Hinweise zum sicheren Umgang**

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

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes gründlich mit Seife waschen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

· **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 Futtermittel fernhalten. In trockener, gut gelüfteter Umgebung lagern.

Bei Temperaturen von 5 °C bis 30 °C lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität vermeiden.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Empfohlene Lagertemperatur: 23 °C.

· **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:**

**10034-96-5 Mangansulfat Monohydrat**

CMP como Mn

MAK Langzeitwert: 0,2e 0,1a mg/m<sup>3</sup>  
B, P, SSc; als Mn berechnet

**10377-66-9 Mangandinitrat**

MAK Langzeitwert: 0,2e 0,1a mg/m<sup>3</sup>  
B, P, SSc; als Mn berechnet

· **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:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz**



Selbstfiltermaske für Gase und Dämpfe, CE CAT III, EN 405: 2002 + A1: 2010

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· 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.

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**

Gesichtsschutz CE CAT II EN 166: 2002; EN 167: 2002; EN 168: 2002; EN ISO 4007: 2018

**· Körperschutz:**

Einwegschutzbekleidung gegen chemische Gefahren CE CAT III EN 13034: 2005 + AA1: 2009; EN 168: 2002; EN ISO 13982-1: 2004/A1: 2010; EN ISO 6529: 2013; EN ISO 6530: 2005; EN 464: 1994



Sicherheitsschuhwerk gegen chemische Gefahren CE CAT III EN ISO 20345; EN 13832-1

**· Sonstige Schutzmaßnahmen**

Notfalldusche muss vorhanden sein

Augendusche muss am Arbeitsplatz vorhanden sein.

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

Flüssig

**· Farbe:**

gemäss Produktbezeichnung

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <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>	
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Obere:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Flammpunkt:</b>	Entflammungstemperatur: nicht entflammbar (>60 °C)
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Mindestzündtemperatur:</b>	
· <b>pH-Wert:</b>	0 - 2
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Mischbar
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</b>	Nicht bestimmt
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Relative Dichte bei 20 °C</b>	1,75 - 1,8
· <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** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Mindestens 2 Jahre keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung (siehe Abschnitt 7).
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Durch Gebrauch oder unbeabsichtigte Freisetzung ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Basen oder Laugen sind zu vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

-CH-

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 7)

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Siehe Unterabschnitt 10.3, 10.4 und 10.5

Abhängig von den Abbaubedingungen können beim Abbau komplexe Mischungen chemischer Substanzen freigesetzt werden: Gemisch auf de Grundlage anorganischer Stoffe.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**10034-96-5 Mangansulfat Monohydrat**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

**10377-66-9 Mangandinitrat**

Oral	LD50	500 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

**Primäre Reizwirkung:**
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**
**Umwelt-Toxizität:**
**10034-96-5 Mangansulfat Monohydrat**

Fish toxicity LC50	>1-10 mg/l (Fische) (96 h)
--------------------	----------------------------

Crustacea EC50	>1-10 mg/l (Krebstiere) (48 h)
----------------	--------------------------------

Aquatic plants EC50	>1-10 mg/l (Algen) (72 h)
---------------------	---------------------------

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **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**  
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
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:** Leere gebrauchte Gebinde der Kehrrichtabfuhr mitgeben.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (MANGANNITRAT, Mangansulfat Monohydrat), UMWELTGEFÄHRDEND
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (MANGANESE NITRATE, Mangan(II)-sulfat-Monohydrat)

(Fortsetzung auf Seite 10)

CH

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



· **Klasse** CI  
· **Gefahrzettel** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Ätzende Stoffe  
· **Label** 8

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR** III  
· **IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 8  
· **EMS-Nummer:** F-A,S-B

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

Nicht anwendbar

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)** 5L  
· **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

· **Beförderungskategorie** 3

· **UN "Model Regulation":** entfällt

CH

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(Fortsetzung von Seite 10)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung****· 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 1bis, 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: 01.05.2026

Versionsnummer 34 (ersetzt Version 33)

überarbeitet am: 01.05.2026

**Handelsname: MaxMan 400**

(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***H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.***· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit****· Ansprechpartner:****· Datum der Vorgängerversion: 09.03.2026****· Versionsnummer der Vorgängerversion: 33****· 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**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*