

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname:** L 4660
  - **Artikelnummer:** 285138381
  - **Bezeichnung:** Redox-Prüflösung (+600 mV/+640 mV)
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
  - **Produktkategorie:** PC21 Laborchemikalien
  - **Prozesskategorie:** PROC15 Verwendung als Laborreagenz
  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Prüflösung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**

Xylem Analytics Germany GmbH  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz  
Tel. +49 6131 894-5111
  - **Auskunftgebender Bereich:** E-Mail: msds.si@xylem.com
- **1.4 Notrufnummer:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme:**



GHS05
  - **Signalwort:** Achtung
  - **Gefahrenhinweise:**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

**Handelsname: L 4660**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Sicherheitshinweise:**

- P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

**· Zusätzliche Angaben:**

Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

**· 2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff / dieses Gemisch enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff / dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff / dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische****· Beschreibung:**

Gemisch, bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen:  
 Wasser, Schwefelsäure, Ammoniumeisensulfatverbindungen

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 7664-93-9<br>EINECS: 231-639-5<br>Indexnummer: 016-020-00-8 | Schwefelsäure<br> Skin Corr. 1A, H314<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | ≥ 10 - < 15% |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

**· 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:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
 Arzt hinzuziehen.

**· Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
 Kontaminierte Kleidung ausziehen.  
 Arzt hinzuziehen.

**· Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
 Augenarzt hinzuziehen.  
 Kontaktlinsen entfernen.

**· Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Arzt hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

Handelsname: L 4660

(Fortsetzung von Seite 2)

### · 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Husten  
Übelkeit  
Erbrechen

### · 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 nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Für diesen Stoff / dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

### · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

· **Weitere Angaben** Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### · 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Mögliche Materialeinschränkungen beachten (siehe Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10).

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Reste mit Wasser abwaschen.

### · 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

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8)

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

### · 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Säurebeständigen Fußboden vorsehen.

Empfehlung: Aufbewahrung im Originalgebinde.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

**Handelsname: L 4660**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 Empfohlene Lagertemperatur: 15 - 25 °C
- **Lagerklasse gemäß TRGS 510:** LGK 8B (nicht brennbare 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:**

##### **CAS: 7664-93-9 Schwefelsäure**

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 0,1 E mg/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, Y                                                                             |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 0,2 E mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 0,1 E* mg/m <sup>3</sup><br>*entspricht 0,05mg/m <sup>3</sup> thorakal        |
| MAK (Schweiz)             | Kurzzeitwert: 0,2 e mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 0,1 e mg/m <sup>3</sup><br>C1a SSc;MAK eingehalten: kein erhöhtes Krebsrisiko |

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

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
  - **Atemschutz**  
 Nur erforderlich, wenn sich Nebel oder Aerosole bilden oder bei unzureichender Belüftung.  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
 Empfohlener Filtertyp: Kombinationsfilter ABEK
  - **Handschutz** Schutzhandschuhe
    - **Handschuhmaterial:**
      - Für den Vollkontakt:  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,35 mm  
Durchbruchzeit: 480 min
      - Für den Spritzkontakt:  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,35 mm  
Durchbruchzeit: 480 min
    - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
  - **Augen-/Gesichtsschutz** Dicht schließende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

Handelsname: L 4660

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Körperschutz:** Säurebeständige Schutzkleidung· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · Aggregatzustand                                    | Flüssig                                          |
| · Farbe                                              | Hellgelb                                         |
| · Geruch:                                            | Geruchlos                                        |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | 4,8 °C                                           |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 102 °C                                           |
| · Entzündbarkeit                                     | Der Stoff ist nicht entzündbar.                  |
| · Flammpunkt:                                        | Nicht anwendbar.                                 |
| · Zersetzungstemperatur:                             | Keine Daten verfügbar.                           |
| · pH-Wert bei 20 °C:                                 | -0,2                                             |
| · Viskosität:                                        |                                                  |
| · Kinematische Viskosität bei 20 °C                  | 1 mm <sup>2</sup> /s                             |
| · Dynamische Viskosität:                             | Keine Daten verfügbar.                           |
| · Löslichkeit                                        |                                                  |
| · Wasser:                                            | Vollständig mischbar.                            |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Keine Daten verfügbar.                           |
| · Dampfdruck bei 20 °C:                              | 23 hPa                                           |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                                                  |
| · Dichte bei 20 °C:                                  | 1,15 g/cm <sup>3</sup><br>Keine Daten verfügbar. |

#### · 9.2 Sonstige Angaben

##### · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| · Zündtemperatur:             | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · Explosive Eigenschaften:    | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Zustandsänderung            |                                             |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar.                      |

##### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                                                            |                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 10.2 Chemische Stabilität

##### · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Exotherme Reaktion mit Laugen.· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

Handelsname: L 4660

(Fortsetzung von Seite 5)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall: Siehe Abschnitt 5.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

- **Akute Toxizität**

Für dieses Produkt liegen keine quantitativen Daten zur Toxizität vor.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schätzwert Akuter Toxizität des Gemischs (ATE) - Rechenmethode:**

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

**CAS: 7664-93-9 Schwefelsäure**

|           |      |                                 |
|-----------|------|---------------------------------|
| Oral      | LD50 | 2140 mg/kg (Ratte) (ECHA)       |
| Inhalativ | LC50 | 510 mg/m³, 2 h (Ratte) (IUCLID) |

- **Primäre Reizwirkung:**

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

- **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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 7664-93-9 Schwefelsäure**

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| EC50 (statisch)  | > 100 mg/l, 48 h (Daphnia magna / großer Wasserfloh) (OECD 202)  |
| ErC50 (statisch) | > 100 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus / Grünalge) (OECD 201) |
| IC50             | 0,16 – 0,59 mg/l, 96 h (Chlorella vulgaris) (IUCLID)             |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

Handelsname: L 4660

(Fortsetzung von Seite 6)

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Die Entsorgung richtet sich nach den jeweiligen örtlichen Bestimmungen. Zu empfehlen ist die Kontaktaufnahme mit der zuständigen Behörde oder einem Entsorgungsunternehmen.

#### Beseitigungsverfahren: D9 - Chemisch/physikalische Behandlung

#### Verwertungsverfahren: R6 - Regenerieren von Säuren und Basen

#### Ungereinigte Verpackungen:

##### Empfehlung:

Leere Ampullen können wie Hausmüll behandelt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

#### ADR/RID, IMDG, IATA

UN3264

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID

ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Schwefelsäure)

#### IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR/RID, IMDG, IATA



#### Klasse

8 Ätzende Stoffe

#### Gefahrzettel

8

### 14.4 Verpackungsgruppe

#### ADR/RID, IMDG, IATA

III

### 14.5 Umweltgefahren:

#### Marine pollutant:

Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Ätzende Stoffe

#### Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 80

(Fortsetzung auf Seite 8)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 08.10.2025

Version 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 08.10.2025

**Handelsname: L 4660**

(Fortsetzung von Seite 8)

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **Datum der Vorgängerversion:** 02.10.2025· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 6· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**