

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

Artikelnummer: 073-70

UFI: CE50-G0YU-200H-H5X9

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Aktiver pharmazeutischer Wirkstoff

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Inverkehrbringer:

Pentapharm AG  
Dornacherstrasse 112  
CH- 4147 Aesch / Switzerland  
Phone +41 61 706 48 48  
Fax +41 61 706 48 00

Auskunftgebender Bereich: pentapharm@pentapharm.com

### 1.4 Notrufnummer:

Tox Info Suisse  
Notrufnummer 24 h: +41 (0)44 251 51 51; Kurz-Nr.: 145 (nur aus der Schweiz)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Sens. Atemw. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.



GHS07

Sens. Haut 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 1)

### Gefahrenpiktogramme



GHS08

**Signalwort** Gefahr

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Aprotinin

### Gefahrenhinweise

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung tragen.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P304+P341 BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P342+P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nach aktuellem Wissensstand keine PBT Stoffe enthalten.

**vPvB:** Nach aktuellem Wissensstand keine vPvB Stoffe enthalten.

#### Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung:

Aprotinin ist ein polyvalenter reversibler Inhibitor von Serinproteinasen. Aprotinin ist ein Polypeptid aus 58 Aminosäuren, wässrige Lösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                   |           |   |        |
|-------------------|-----------|---|--------|
| CAS: 9087-70-1    | Aprotinin | Sens. Atemw. 1, H334;  Sens. Haut 1, H317 | 5-<10% |
| EINECS: 232-994-9 |           |   |        |

**SVHC:** Nach aktuellem Wissensstand keine SVHC enthalten.

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Schaum, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Schutzkleidung tragen um Kontakt mit Haut und Augen zu verhindern.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit den Augen und der Haut und Einatmen von Partikeln vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmassnahmen** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Material in geeigneten Behältern sammeln.

(Fortsetzung auf Seite 4)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 3)

Den betroffenen Bereich sorgfältig reinigen und für ausreichende Belüftung sorgen.

### 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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidern vermeiden.

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

**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:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Das Produkt an einem trockenen, vor Licht geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +2°C und +8°C lagern.

**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:

Es wurde kein Limitenwert definiert.

#### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 4)

### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Das einzusetzende Atemschutzgerät muss den Spezifikationen der Verordnung (EU) 2016/425 und den sich daraus ergebenden Normen entsprechen.

### **Handschutz**



Schutzhandschuhe

### **Handschuhmaterial**

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 entsprechen. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

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.

### **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille

Die einzusetzende Schutzbrille muss den Spezifikationen der Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN166 entsprechen.

### **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:**

Klar

Farblos bis leicht gelblich

**Geruch:**

Geruchlos

**Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:**

Etwa wie Wasser

**Entzündbarkeit:**

Nicht anwendbar.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

**Untere:**

Nicht bestimmt.

**Obere:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Flammpunkt:</b>   | Nicht anwendbar.                |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                     | Nicht bestimmt.                 |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht bestimmt.                 |
| <b>pH-Wert:</b>  | 5.5 - 6.5                       |
| <b>Viskosität</b>  |                                 |
| <b>Kinematisch:</b>  | Nicht anwendbar.                |
| <b>    Dynamisch:</b>                                      | Nicht anwendbar.                |
| <b>Löslichkeit</b>   |                                 |
| <b>Wasser:</b>   | Vollständig mischbar.           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.                 |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht anwendbar.                |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                     |                                 |
| <b>Relative Dichte bei 20 °C:</b>                          | 1.005 - 1.015 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Dampfdichte:</b>  | Nicht bestimmt.                 |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht anwendbar.                |

### 9.2 Sonstige Angaben

#### Aussehen

**Form:** Flüssigkeit

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

**Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosive Eigenschaften:** Nicht bestimmt.

#### Zustandsänderung

**Erweichungspunkt oder -bereich:** Nicht anwendbar.

**Oxidierende Eigenschaften:** Nicht bestimmt.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit

**Explosivstoff** entfällt

**Entzündbare Gase** entfällt

**Aerosole** entfällt

**Oxidierende Gase** entfällt

**Gase unter Druck** entfällt

**Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt

**Entzündbare Feststoffe** entfällt

**Selbsterseztzliche Stoffe und Gemische** entfällt

**Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt

**Pyrophore Feststoffe** entfällt

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser**

**entzündbare Gase entwickeln** entfällt

**Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt

**Oxidierende Feststoffe** entfällt

**Organische Peroxide** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt  
**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

**10.2 Chemische Stabilität** Keine Informationen verfügbar.

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze kann zur Zersetzung des Produktes führen.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine bekannt

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Art der Zersetzungsprodukte nicht bekannt.

### 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.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**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**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 8)

CH



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

Handelsname: **Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 8)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

#### Transport/weitere Angaben:

##### ADR/ADN

Bemerkungen: Nicht eingestuft.

##### IMDG

Bemerkungen: Nicht eingestuft.

##### IATA

Bemerkungen: Nicht eingestuft.

UN "Model Regulation": entfällt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften:

Besondere Umgangsvorschriften (Folgepflichten) der Chemikaliengesetzgebung:

Keine zusätzlichen Vorschriften.

Luftreinhalte-Verordnung (LRV; SR 814.318.142.1) Anhang 1:

Die Vorgaben der Luftreinhalte-Verordnung (LRV; SR 814.318.142.1) Anhang 1 sind einzuhalten.

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung StFV; SR 814.012) Anhang 1:

Mengenschwelle gemäss StFV in kg: ohne Begrenzung

(Quelle: BAFU - Liste 2015 - Mengenschwellen gemäss Störfallverordnung / Mengenschwellenrechner)

Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV; SR 814.81):

Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe nach Anhang 1.17 in Konzentration  $\geq 0.1\%$  w/w oder über spezifischen Konzentrationsgrenzwerten (falls  $< 0.1\%$  w/w).

Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV; SR 814.81):

Die Zubereitung bzw. die enthaltenen Stoffe unterliegen keinem Verbot und keiner Beschränkung nach den Anhängen 1 und 2.

(Fortsetzung auf Seite 10)

CH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäss ChemV 2015 - SR 813.11

Version 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 05.02.2025

**Handelsname: Aprotinin concentrated solution**

(Fortsetzung von Seite 9)

Chemikalienverordnung (ChemV; SR 813.11):

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe nach Anhang 3 in Konzentration  $\geq 0.1\%$  w/w.

### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115, Artikel 4 Absatz 4) und Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2, Artikel 1 lit. f):

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in 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. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
**VOCV (CH)** 0.00 %

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

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen und Anweisungen basieren auf dem aktuellen Stand der wissenschaftlichen und technischen Kenntnisse zu dem in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Datum. Pentapharm AG übernimmt keine Haftung für einen Mangel des Produktes, für welches dieses Sicherheitsdatenblatt erstellt wurde, sollte das Vorhandensein eines solchen Mangels unter Berücksichtigung des gegenwärtigen Standes der wissenschaftlichen und technischen Kenntnisse nicht erkennbar sein.

Ein \* am linken Rand weist auf eine Änderung des Abschnitts gegenüber der vorherigen Version hin.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

### **Relevante Sätze**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

### **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Sens. Atemw. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1

Sens. Haut 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

CH