

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Aluminiumacetat-Tartrat pulvis

Artikelnummern:

95041, 95042 und 95043

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Pharmazeutische Wirkstoffe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

athenstaedt GmbH & Co KG
Am Beerberg 1
D-35088 Battenberg (Eder)
Germany

Telefon: +49 6452 92 942-0

Telefax: +49 6452 92 942-15

<https://athenstaedt.de/>

chemicals@athenstaedt.de

Abteilung MSDS Erstellung

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

+49 163 139 6613

Auskunftgebender Bereich:

1.4 Notrufnummer:

02. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1272/2008:

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1272/2008:

Entfällt

Gefahrenpiktogramme:

Entfällt

Signalwort:

Entfällt

Gefahrenhinweise:

Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 2 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

**CAS-Nr. Bezeichnung:
Identifikationsnummer(n)**

CAS 15930-12-8 Aluminiumacetotartrat

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 3 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

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.

07. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Staubbildung vermeiden.
Gute Entstaubung.

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.
Nicht erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: 13

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) -

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / pers. Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt.

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.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Atemschutz:

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 4 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

Handschutz:



Schutzhandschuhe.

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.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Schürze, Arbeitsschutzkleidung

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:

Solide

Farbe:

weiß

Geruch:

Schwach, charakteristisch

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht bestimmt.

Entzündbarkeit:

Der Stoff ist nicht entzündlich.

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere:

Nicht bestimmt.

Obere:

Nicht bestimmt.

Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

Zündtemperatur:

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

pH-Wert:

4

Viskosität

Kinematische Viskosität:

Nicht anwendbar.

Dynamisch:

Nicht anwendbar.

Löslichkeit

Wasser bei 20 °C:

300 g/l

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 5 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

Dichte und/oder relative Dichte

| | |
|------------------------|--------------------|
| Dichte: | Nicht bestimmt. |
| Relative Dichte: | Nicht bestimmt. |
| Dampfdichte: | Nicht anwendbar. |
| Partikeleigenschaften: | Siehe Abschnitt 3. |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| Aussehen: | |
| Form: | Pulver |
| Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| Zündtemperatur: | Nicht bestimmt. |
| Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Zustandsänderung | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht anwendbar. |

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 |
| Selbstersetzliche 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 |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische: | entfällt |
| Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | entfällt |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivität: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 10.2 Chemische Stabilität | |
| Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Reaktionen mit Säuren. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 6 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

- | | |
|--|--|
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Essigsäure Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid |

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. |
| 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: | 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. |
| Zusätzliche toxikologische Hinweise | |
| Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung: | Nicht bestimmt. |
| Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung): | Nicht bestimmt. |
| Sensibilisierung: | Nicht bestimmt. |
| Toxizität bei wiederholter Aufnahme: | Nicht bestimmt. |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren Endokrinschädliche Eigenschaften:

Der Stoff ist nicht enthalten.

12. Umweltbezogene Angaben

- | | |
|--|--|
| 12.1 Toxizität | |
| Aquatische Toxizität: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: | biologisch abbaubar |
| 12.3 Bioakkumulationspotenzial: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 12.4 Mobilität im Boden: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 7 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise:

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

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung

ADR

Entfällt

ADN, IMDG, IATA

Entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, 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:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

UN "Model Regulation":

Entfällt

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 8 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

15. Rechtsvorschriften

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

| | |
|--|---|
| TSCA (Toxic Substances Control Act): | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| TSCA new (21st Century Act): | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Maximale Arbeitsplatz-Konzentration: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Canadian, Domestic Substances List (DSL): | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Australian Inventory of Chemical Substances: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Korean Existing Chemical Inventory: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| New Zealand Inventory of Chemicals: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| HSNO Approval numbers: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (ENCS): | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Richtlinie 2012/18/EU | |
| Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - Anhang I: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Verordnung (EU) Nr. 649/2012: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| VERORDNUNG (EU) 2019/1148 | |
| Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| EINECS: | Der Stoff ist nicht enthalten. |
| EINECS | |
| Wassergefährdungsklasse: | WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 9 von 10

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt athenstaedt keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

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

Datenblatt ausstellender Bereich:
Ansprechpartner:
Datum der Vorgängerversion:
Versionsnummer der Vorgängerversion

Abteilung MSDS Erstellung
 athenstaedt GmbH & Co KG
 27.06.2023
 7

Änderungen Version 7.1 D

1.4 Notrufnummer
 Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

Ersetzt Version 7 D vom 27.06.2023

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) 1907/2006/EG, Artikel 31
10

Seite 10 von

Handelsname : Aluminiumacetat-Tartrat Pulvis

Hersteller/Lieferant: athenstaedt GmbH & Co KG, D-35088 Battenberg (Eder)

Version 7.1 D (ersetzt Version 7 D)

Stand: 15.05.2025

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Daten gegenüber der Vorversion geändert