



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

x

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Name des Stoffs Glyceride, gemischte Decanoyl und Octanoyl
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119492306-35

Identifikationsnummern

CAS-Nummer 73398-61-5
EG-Nummer 277-452-2

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Kosmetischer Hilfsstoff
Zusatz zu kosmetischen oder pharmazeutischen Präparaten
Pharmazeutischer Hilfsstoff
Trennmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH
Rosenthalstrasse 22
42369 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202-317559-0
Email info@syskem.de

Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Entfällt

Gefahrenpiktogramme

Entfällt

Signalwort

Entfällt

Gefahrenhinweise

Entfällt

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung |
|------------|----------------------------------|
| 73398-61-5 | Capryl- / Caprinsäuretriglycerid |

INCI:
CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE

Identifikationsnummer(n)
EG-Nummer: 277-452-2

SVHC
Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

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.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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:

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Lichteinwirkung schützen.

Maximale Lagertemperatur:

35°C

Lagerklasse:

10

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

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:

Nicht erforderlich

DNEL-Werte:

| | | |
|-----------|------|--|
| Oral | DNEL | 12,61 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | DNEL | 12,61 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung) |
| | | 25,2 mg/kg bw/d (Arbeiter) |
| Inhalativ | DNEL | 43,84 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| | | 177,8 mg/m ³ (Arbeiter) |

PNEC-Werte

Bis an die Grenze der Wasserlöslichkeit waren keine toxischen Effekte zu beobachten. Somit können keine PNEC-Werte abgeleitet werden.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz
Nicht erforderlich.

Handschutz
Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:
Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Schichtstärke: 0.10 mm
Durchbruchzeit: >480 Min (Level 6)

Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:
Nitrilkautschuk (z.B. KCL 740 Nitrileinweghandschuhe Dermatril®)

Augen-/Gesichtsschutz
Schutzbrille

Körperschutz
Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|------------------------------------|
| Form | Flüssig |
| Farbe | Farblos |
| Aggregatzustand | Flüssig |
| Geruch | Arttypisch |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | < -5 °C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | > 300 °C |
| Trübungs-/Klarpunkt: | < -5 °C |
| Entzündbarkeit | Nicht anwendbar |
| Untere und obere Explosionsgrenze | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt | > 220 °C |
| Zündtemperatur | Nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt |
| pH-Wert | Gemisch ist unlöslich (in Wasser). |
| Viskosität | |
| Kinematische Viskosität | nicht bestimmt |
| Dynamische Viskosität | 20 °C: 27 - 33 mPas |
| Löslichkeit(en) | |
| Wasserlöslichkeit | < 0,001 g/l bei 20 °C |
| Verteilungskoeffizient | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (logWert) | 8,2 - 10,9 |
| Organischer Kohlenstoff im Boden/Wasser (logKOC) | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | < 0,00001 hPa |



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Dichte und/oder relative Dichte | |
| Dichte | 0,95 g/cm ³ bei 20 °C |
| Relative Dichte | Nicht bestimmt |
| Schüttdichte | Nicht relevant |
| Relative Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| Partikeleigenschaften | Nicht relevant (Flüssigkeit) |

9.2. Sonstige Angaben

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.

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 |
| Selbstzersetzliche 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 |
| Organische Peroxide | entfällt |
| 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 Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte 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:

| | | |
|-----------|------|---|
| Oral | LD50 | > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (79/831/EWG) read across |
| Inhalativ | LD50 | > 1,86 ppm (Ratte) (OECD 403) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|
| Reizwirkung auf die Haut | Akute Hautreizung / Verätzung | (Kaninchen) (EPA OPP 81-5) nicht reizend |
|--------------------------|-------------------------------|---|

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| Reizwirkung auf die Augen | Akute Augenreizung / Verätzung | (Kaninchen) (EPA OPP 81-4) nicht reizend |
|---------------------------|--------------------------------|---|

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|------------------|--------------|---|
| Sensibilisierung | Buehler-Test | ((Meerschwein) (OECD 406) nicht sensibilisierend (read across) |
|------------------|--------------|---|

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | |
|---|---|
| Gentoxizität – AMES-Test | (Salmonella Typhymurium) (OECD 471) negativ (read across) |
| Gentoxizität - Mammalian Cell Gene Mutation Assay | (Chinese Hamster Ovary Cells) (OECD 476) negativ (read across) |
| Gentoxizität - Micronucleus assay | (Maus) (OECD 474) negativ (read across) |
| Gentoxizität - Chromosome aberration assay | (Chinese Hamster Ovary Cells) (OECD 473) negativ (read across) |

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| Oral | Entwicklungstoxizität - NOEL | 1.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 414) read across |
| | Reproduktionstoxizität - NOEL | > 1.000 mg/kg (Ratte) (OECD 422) read across |

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.



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

| | | |
|--------|-------|--------------------------------|
| Oral | NOAEL | 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 408) |
| Dermal | NOAEL | 2.000 mg/kg (Kaninchen) |

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
nicht kanzerogen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff ist nicht enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität

Unterhalb der Wasserlöslichkeitsgrenze wurden keine toxischen Effekte beobachtet.

| | |
|--------------------------|---|
| EC 50 | > 0,45 mg/l (Alge) (OECD 201) |
| | > 100 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 202) |
| LC 0 | > 53 mg/l (Fisch) (OECD 203) |
| Langzeittoxizität - NOEC | > 0,45 mg/l (Alge) (OECD 201) |
| | > 0,01 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 211) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

Verfahren: OECD 301 B
 Analysenmethode: CO₂-Entwicklung
 Eliminationsgrad: 95 %
 Einstufung: leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff ist nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff ist nicht enthalten.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: Allgemein wassergefährdend



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden. Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Europäischer Abfallkatalog (Empfehlung)

| | |
|-----------|---|
| 07 06 08* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände |
|-----------|---|

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA Entfällt.

14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA Entfällt.

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA Entfällt.

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA Entfällt.

14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

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



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Toxic Substances Control Act (TSCA): ACTIVE

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS): Der Stoff ist enthalten.

Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC): Der Stoff ist enthalten.

Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC): Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Existing and New Chemical Substances (ENCS, Japan): 2-669

Korean Existing Chemical Inventory (KECI): KE-17905

Canadian Domestic Substances List (DSL): Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC): Der Stoff ist enthalten.

Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI): Der Stoff ist enthalten.

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

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.

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

WGK: Allgemein wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde 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.

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten/Produzenten.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze

Entfällt.

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

Schulungshinweise:

Keine Daten vorhanden.



Handelsname: MCT Öl pflanzlich, RSPO zertifiziert

Druckdatum: 23. Januar 2025

Aktuelle Version: 5.1 erstellt am: 28.11.2024

Ersetzte Version: 4.1 erstellt am: 27.11.2023

Region: DE

Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1

Abschnitt 16

Komplette Überarbeitung.

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

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

NOEL: No observed effect level

NOEC: No observed effect concentration

LOEC: Lowest observed effect concentration

BCF: Bio concentration factor

EC50: Effect concentration, 50 percent