

## Sicherheitsdatenblatt

nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 05.11.2024

Revisionsdatum: 05.11.2024 Version/ ersetzt Version: 9.0/8.0

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

**Angaben zum Produkt** Additiv für Beschichtungen

**Produktname:** semaSORB<sup>®</sup> UV2090  
**Artikelnummer:** 6802

**Registrierungsnummer(REACH)** Eine Registrierungsnummer ist für diesen Stoff nicht verfügbar, da der Stoff oder seine Verwendungen von der Registrierung ausgenommen sind. Von der Registrierung ausgenommen sind, wenn die Jahrestonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für eine spätere Registrierungsfrist vorgesehen ist.

**EG-Nummer:** 205-028-9  
**CAS-Nummer:** 131-55-5

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

**Identifizierte Verwendungen** UV-Absorber, Herstellung von Stoffen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmittel bestimmt sind. Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

se ma Gesellschaft für Innovationen mbH  
Industriestraße 12  
D-06869 Coswig (Anh.)  
Deutschland

**Telefon:** +49(0) 34903 30467  
**Telefax:** +49(0) 34903 30465  
**E-Mail** info@sema-gmbh.de  
**Webseite** www.sema-gmbh.com

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist Forschung und Entwicklung

**E-Mail (sachkundige Person)** info@sema-gmbh.de

### 1.4 Notrufnummer

Notfall Tel.- Nr. +49 (0)361-730730 (Giftnotruf Erfurt , Deutschland)  
+49 (0)361-730730 (Giftnotruf aus dem Ausland)

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Stoffgemisches

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1272/2008**

Einstufung gemäß GHS

#### Anmerkungen

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in Abschnitt 15

**Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Piktogramme



**Signalwort** Achtung

#### Gefahrenbezeichnung(en)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H335 Kann die Atemwege reizen

## Sicherheitsdatenblatt

nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 05.11.2024

Revisionsdatum: 05.11.2024 Version/ ersetzt Version: 9.0/8.0

### Vorsichtsmaßnahmen

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P264 Nach Handhabung Hände gründlich waschen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen..

### Sicherheitshinweise, Reaktionen

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzu-ziehen  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.


### Aufbewahrung

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

### Entsorgung

P501 Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften .

### Reduzierte Kennzeichnung (<= 125 ml)

Piktogramm	
Signalwort	Achtung
Gefahrenbezeichnung(en)	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen
Vorsichtsmaßnahmen	
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P305 + P351 + P338	Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen
Ergänzende Gefahrenhinweise	Keine Daten verfügbar

### 2.3 Weitere Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung 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. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

---

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** 2,2,4,4 Tetrahydroxybenzophenon  
**Formel:** C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>  
**Molekulargewicht:** 246,22 g/mol  
**CAS-Nr.** 131-55-5  
**EG-Nr.:** 205-028-9

Inhaltsstoffe	Einstufung	Konzentration
2,2,4,4 Tetrahydroxybenzophenon CAS-Nr.: 131-55-5 EG-Nr.: 205-028-9	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A; H302, H317 ; H319 ; H335	<= 100%

## Sicherheitsdatenblatt

nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 05.11.2024

Revisionsdatum: 05.11.2024 Version/ ersetzt Version: 9.0/8.0

---

### 4. Erste- Hilfe - Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste- Hilfe- Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftzufuhr, Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Arzt konsultieren
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Arzt konsultieren
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Mit reichlich Wasser ausspülen. Augenarzt hinzuziehen. Kontaktlinsen entfernen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt konsultieren

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

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine Daten verfügbar

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### 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: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

#### 5.4 Weitere Information

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden. Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und abpumpen. Mögliche Materialeinschränkungen beachten! (Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10). Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Kapitel 13.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.

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

##### Lagerungsbedingungen

Dicht verschlossen. Trocken.

## Sicherheitsdatenblatt

nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 05.11.2024

Revisionsdatum: 05.11.2024 Version/ ersetzt Version: 9.0/8.0

---

### Lagerklasse

Lagerklasse (TRGS 510): 11: Brennbare Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

---

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- /Gesichtsschutz

Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurden. Sicherheitsbrille

#### Hautschutz

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE genehmigten Handschuhen wenden.

#### Vollkontakt

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm

Durchbruchzeit: 480 min

#### Spritzkontakt

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm

Durchbruchzeit: 480 min

#### Körperschutz:

Schutzkleidung

#### Atemschutz

erforderlich bei Auftreten von Stäuben. Unsere Empfehlungen zu Atemschutzfiltern basieren auf den folgenden Normen: DIN EN 143, DIN 14387 und zugehörigen Normen für Atemschutzsysteme.

Empfohlener Filtertyp: Filtertyp P2

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden

#### Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	Gelb
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	196 – 202°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Sublimationstemperatur/-beginn</b>	keine Daten verfügbar.
<b>Flammpunkt:</b>	keine Daten verfügbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Obere:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck:</b>	keine Daten verfügbar
<b>Dichte, 25°C:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:</b>	

## Sicherheitsdatenblatt

nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 05.11.2024

Revisionsdatum: 05.11.2024 Version/ ersetzt Version: 9.0/8.0

---

**Wasser in % bei 20°C** < 1

**9.2 Sonstige Angaben** keine Daten verfügbar

---

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

#### 10.2 Chemische Stabilität

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

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Angaben vorhanden

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Basen

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: siehe Kapitel 5

---

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 1.220 mg/kg – Ratte( Lit.)

Einatmung: Keine Daten verfügbar

Haut: Keine Daten verfügbar

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

Kaninchen – mäßige Augenreizung (RTECS)

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar

##### Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar

##### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

##### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Keine Daten verfügbar

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Keine Daten verfügbar

##### Aspirationsgefahr

#### 11.2 Zusätzliche Informationen

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

###### Produkt:

###### Bewertung

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.

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

---

---

### 12. Umweltspezifische Angaben

**12.1 Toxizität** Keine Daten verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Dieser Stoff/diese Mischung 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.

## Sicherheitsdatenblatt

nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 05.11.2024

Revisionsdatum: 05.11.2024 Version/ ersetzt Version: 9.0/8.0

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung :

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

Keine Daten verfügbar

---

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt:

Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln. Informieren Sie sich über Rücknahmesysteme für Chemikalien und Verpackungen bei einem zugelassenen Entsorger oder nutzen Sie die Adresse zur Kontaktaufnahme bei Fragen. Abfallrichtlinie 2008/98/EG beachten.

---

---

## 14. T Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Kein Gefahrgut

IATA: Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: nein

IMDG Meeresschadstoff: nein

IATA: nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Information

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien Nr.1272/2008:

Akute Toxizität:

Reizung Augen:

Reizung Haut:

H302

H317

H319

H335

Akute Toxizität

Augenreizung

Reizwirkung auf der Haut

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung

Kann die Atemwege reizen.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Gebrauch nur durch technisch qualifizierte Personen.

Klassifizierung nach Betriebssicherheits-  
Verordnung (BetrSichV):

-

Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und  
Verbotsverordnungen:

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## Sicherheitsdatenblatt

nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 einschließlich der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 05.11.2024

Revisionsdatum: 05.11.2024 Version/ ersetzt Version: 9.0/8.0

### 16. Sonstige Angaben

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen

#### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

Anpassung an die Verordnung: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach) geändert mit 2020/878/EU

Änderung	Was wurde geändert?
2.2 Gefahrenhinweise	H315 (Verursacht Hautreizungen) ersetzt durch H317 (kann allergische Hautreaktionen verursachen)
15.	H315 (Verursacht Hautreizungen) ersetzt durch H317 (kann allergische Hautreaktionen verursachen)

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage der verfügbaren Daten und der Informationen zusammengestellt. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für die enthaltenen Daten und die Bewertung der Gefahr und der Toxizität. Bitte prüfen Sie ebenfalls vor der Verwendung nicht nur die Informationen bezüglich Gefahr und Toxizität, sondern die Gesetze und Verordnungen der Behörden des Landes, in dem die Produkte verwendet werden sollen und die mit Priorität zu behandeln sind. Zur Sicherheit sollten die Produkte schnell nach dem Kauf verwendet werden. Neue Informationen oder Korrekturen können später hinzugefügt werden. Bei Fragen jeglicher Art oder wenn die Produkte längere Zeit nach dem vorgesehenen Verwendungszeitraum eingesetzt werden sollen, können Sie sich jederzeit an uns wenden. Die angegebenen Vorsichtsmaßnahmen beziehen sich ausschließlich auf den normalen Umgang mit den Produkten. Im Falle spezieller Verwendungsbedingungen muss neben der Beachtung von Sicherheitsmaßnahmen, die der Situation angemessen sind, mit besonderer Vorsicht gehandelt werden. Bei allen Chemikalien sollte von dem Grundsatz ausgegangen werden, dass "unbekannte Gefahren und Toxizitäten" bestehen können, die je nach den jeweiligen Umgebungsbedingungen und Handhabung bei Gebrauch bzw. den Bedingungen und Dauer der Lagerung sehr unterschiedlich ausfallen können. Die Produkte dürfen nur von Personen gehandhabt werden, die über die entsprechende Sachkenntnis und Erfahrung verfügen oder von solchen Fachleuten von der Eröffnung über die Lagerung bis zur Entsorgung der Produkte betreut werden. Jeder Benutzer ist für die Umsetzung der sicheren Verwendungsbedingungen selbst verantwortlich.

#### Volltext anderer Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt- Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSPPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar