



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Laureth 2

#### Name des Stoffs

Alkohol, C12-C14, ethoxyliert (<2,5 EO)

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119487984-16

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer: 68439-50-9

NLP-Nummer: 500-213-3

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

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Emulgator  
Emulgiermittel  
Reinigungsmittel  
Wasch- und Reinigungsmittel

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Brucknerweg 26  
D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

Fax-Nummer +49 (0) 202/87088403

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.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften

**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**

**Chemische Charakterisierung:**

Stoffe Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
68439-50-9	Alkohol, C12-C14, ethoxyliert (<2,5 EO)

**Identifikationsnummer(n)**

NLP-Nummer: 500-213-3

**SVHC**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

## 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:

Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### 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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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.

### 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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

**Lagerklasse:**

10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Entfällt.

**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	25 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	DNEL	1.250 mg/kg bw/d (Allgemeine Bevölkerung) 2.080 mg/kg bw/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL	87 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) 294 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

**PNEC-Werte**

PNEC – Gewässer	43,7 µg/l (Süßwasser) 43,7 µg/l (Meerwasser)
PNEC - Sediment	31.000 µg/kg dw (Süßwasser) 31.000 µg/kg dw (Meerwasser)
PNEC – Boden	1 mg/kg dw (-)
PNEC - Kläranlage	10.000.000 µg/l (-)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Bei kontinuierlicher Verwendung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

**Handschutz**

Schutzhandschuhe.

**Handschuhmaterial**

Handschuhe aus Nitrilkautschuk.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Handschuhmaterial:Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0.40 mm

Durchbruchzeit: >480 min (Level 6)

Handschuhmaterial:Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0.10 mm

Durchbruchzeit: ≥ 10 Min und < 30 Min (Level 1)

**Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**

Nitrilkautschuk ( z.B. KCL 730 Nitrilhandschuhe Camatril®)

**Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk ( z.B. KCL 740 Nitrileinweghandschuhe Dermatril®)

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:	Flüssig
Farbe:	Klar
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

PH-Wert: 5 – 7

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< 10 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	> 267 °C
Erstarrungstemperatur/-bereich:	5 °C
Flammpunkt:	149 – 151 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	251 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

Dampfdruck bei 38 °C:	0,014 hPa
Dichte bei 20 °C:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 25 °C:	7 - 63 m g/l
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P):	< 7
Viskosität:	
Dynamisch bei 20 °C:	23,5 – 28,6 mPas
Kinematisch:	Nicht bestimmt
Oberflächenspannung:	~ 30 mN/m

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Peroxide, Wasserstoffperoxid, Perchlorate  
 Halogene  
 Isocyanate  
 Salpetersäure/konz. Schwefelsäure

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Reizende Gase/Dämpfe  
 beißender Rauch

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
		read across Alcohols C10-C16, ethoxylated
Inhalativ	LC50	1,6 mg/l (Ratte) (OECD 403)
		read across Alcohols, C10-C16, ethoxylated

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Oral	NOAEL	500 mg/kg (Ratte) (OECD 408)
		read across



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Reizwirkung.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Keimzell-Mutagenität**

Gentoxizität – AMES-Test	(Salmonella Typhimurium) (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) (Ratte) (OECD 475) negativ (read across)
Gentoxizität - DNA Damage and repair assay	(Hepatozyten) (OECD 482) negativ (read across)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Nicht kanzerogen

**Reproduktionstoxizität**

Oral Entwicklungstoxizität - NOAEL	> 250 mg/kg (Ratte) (OECD 416) read across
Reproduktionstoxizität - NOAEL	> 250 mg/kg (Ratte) (OECD 416) read across

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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

EC50	0,41 mg/l (Alge) (OECD 201) 0,53 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) (OECD 202)
LC50	1,2 mg/l (Fisch) (OECD 203)
Langzeittoxizität – NOEC	0,31 mg/l (Alge) (OECD 201) read across 0,77 mg/l (Wasserfloh (Daphnie)) 0,16 mg/l (Fisch)

Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.

Verfahren: OECD 301 F  
 Analysenmethode: O2 -Verbrauch  
 Eliminationsgrad: 95 %

Einstufung: leicht biologisch abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotential**

BCF 237 L/kg (Fisch)

**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. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:**

Ökotoxische Wirkungen:

Terrestrische Toxizität - LC50	> 1.000 mg/kg dw (Regenwurm) (OECD 207) read across Alcohol, tallow, ethoxylated
Terrestrische Toxizität - NOEC	100 mg/kg dw (Pflanzen) (OECD 208)

**Bemerkung:**

Sehr giftig für Fische.  
 Sehr giftig für Wasserflöhe.  
 Sehr giftig für Algen

**Allgemeine Hinweise:**

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
 Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA 3082

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

**ADR** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Alkohol, C12-C14, ethoxyliert (<2,5 EO))  
**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohol, C12-C14, ethoxylated (<2,5 EO)), MARINE POLLUTANT  
**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohol, C12-C14, ethoxylated (<2,5 EO))

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR, IMDG, IATA



**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5. Umweltgefahren**

Marine pollutant: Ja (P)  
 Symbol (Fisch und Baum)  
 Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)  
 Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum)

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  
 Kemler-Zahl 90  
 Stowage Category A

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

**ADR**  
 Begrenzte Menge (LQ) 5 l  
 Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1  
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml  
 Beförderungskategorie 3

**IMDG**  
 Limited quantities (LQ) 5L  
 Excepted quantities (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**  
 UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ALKOHOL, C12-C14, ETHOXYLIERT (<2,5 EO)), 9, III



Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

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):** Der Stoff ist enthalten.

**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 Chemical Substances (AICS):** Der Stoff ist enthalten.

**Existing and New Chemical Substances (ENCS, Japan):** 7-97

**Korean Existing Chemical Inventory (KECI):** KE-13387

**Canadian Domestic Substances List (DSL):** Der Stoff ist enthalten.

**Existing Chemical Substances Inventory (ECSI, Taiwan):** Der Stoff ist enthalten.

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

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Richtlinie 2012/18/EU**

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Der Stoff ist nicht enthalten.

Seveso-Kategorie E1 Gewässergefährdend

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

#### **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**

Beschränkungsbedingungen: 3

#### **Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark 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.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Produktsicherheit

#### **Geänderte Abschnitte**

Abschnitt 1.



---

Handelsname: Laureth 2

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 04.06.2019

Region: DE

---

## 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 européen sur le transport 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

P: Marine Pollutant

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

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3