

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** SONAX Premium Class Carnauba Care

**Artikelnummer:** 02112000

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

##### Verwendungssektor

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Produktkategorie** PC31 Poliermittel und Wachsmischungen

**Verwendung des Stoffes / des Gemischs** Autopflegemittel

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

##### Hersteller/Lieferant:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

##### Auskunftgebender Bereich:

Produktsicherheit

E-Mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Tel.Nr.: ++49(0) 8431 53217

##### Schweiz:

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: [info@esa.ch](mailto:info@esa.ch)

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

#### 1.4 Notrufnummer:

**Deutschland:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf München)

**Österreich:** +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])

**Schweiz:** 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)

**Belgien:** +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)

**Luxemburg:** +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme entfällt**

**Signalwort entfällt**

**Gefahrenhinweise entfällt**

**Sicherheitshinweise** P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

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

##### PBT:

CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxan

##### vPvB:

CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxan

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2020

Version: 5.00

überarbeitet am: 18.09.2020

**Handelsname: SONAX Premium Class Carnauba Care**

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Wachs mit Silikonen und Loesemittel

##### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                      |                                                                                                                                             |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 541-02-6<br>EINECS: 208-764-9<br>Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx | Decamethylcyclopentasiloxan<br>Nicht eingestuft vPvB-Stoff.<br>Nicht eingestuft PBT-Stoff.                                                  | 25-<50% |
| EG-Nr. 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx                   | Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-46-7<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 10-<15% |
| EG-Nr. 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx                   | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-46-7<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 10-<15% |
| EG-Nr. 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx                   | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten<br>Alternative CAS-Nummer: 64742-47-8<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304    | 10-<15% |
| CAS: 540-97-6<br>EINECS: 208-762-8<br>Reg.nr.: 01-2119517435-42-xxxx | Dodecamethylcyclohexasiloxan<br>Nicht eingestuft vPvB-Stoff.<br>Nicht eingestuft PBT-Stoff.                                                 | 0-<3%   |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wasserdampf

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Siliziumoxide

Formaldehyd

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2020

Version: 5.00

überarbeitet am: 18.09.2020

**Handelsname: SONAX Premium Class Carnauba Care**

(Fortsetzung von Seite 2)

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

#### 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:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

**Lagerklasse**
**DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 11**
**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:**
**Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten**

GERMAN RCP-METHOD (EU) Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)

GERMAN RCP-METHOD (Schweiz) Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <0,03% Aromaten**

GERMAN RCP-METHOD (EU) Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)

GERMAN RCP-METHOD (Schweiz) Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

GERMAN RCP-METHOD (EU) Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>  
2 (II) / AGW (German TRGS 900)

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2020

Version: 5.00

überarbeitet am: 18.09.2020

**Handelsname: SONAX Premium Class Carnauba Care**

(Fortsetzung von Seite 3)

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| GERMAN RCP-METHOD (Schweiz) | Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup><br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Im Normalfall nicht erforderlich.

**Handschutz:** Im Normalfall nicht erforderlich.

**Augenschutz:** Im Normalfall nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Form:            | Pastös          |
| Farbe:           | Weiß            |
| Geruch:          | Wachsartig      |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

|          |                  |
|----------|------------------|
| pH-Wert: | Nicht anwendbar. |
|----------|------------------|

##### Zustandsänderung

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 210 - 280 °C    |

|             |        |
|-------------|--------|
| Flammpunkt: | >93 °C |
|-------------|--------|

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht bestimmt. |
|-----------------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
|------------------------|-----------------|

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Selbstentzündungstemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
|------------------------------|------------------------------------------|

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Explosive Eigenschaften: | Nicht bestimmt. |
|--------------------------|-----------------|

##### Explosionsgrenzen:

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere:  | Nicht bestimmt. |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Dampfdruck: | Nicht anwendbar. |
|-------------|------------------|

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Dichte bei 20 °C: | 0,87 - 0,88 g/cm <sup>3</sup> |
|-------------------|-------------------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
|-----------------|-----------------|

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Dampfdichte | Nicht anwendbar. |
|-------------|------------------|

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |
|-----------------------------|------------------|

##### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Wasser: | Nicht bzw. wenig mischbar. |
|---------|----------------------------|

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |
|-------------------------------------------|-----------------|

##### Viskosität:

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Auslaufzeit: | Nicht anwendbar. |
| Dynamisch:   | Nicht anwendbar. |
| Kinematisch: | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2020

Version: 5.00

überarbeitet am: 18.09.2020

**Handelsname: SONAX Premium Class Carnauba Care**

(Fortsetzung von Seite 4)

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.  
**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Siehe auch Abschnitt 7.  
**10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel  
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### Aliphatisches und Cycloaliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch

|           |           |                                                                                       |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | LD50      | >5.000 mg/kg (Ratte) (structurally similar material[OECD 401 equivalent])             |
| Dermal    | LD50      | >3.160 mg/kg (Kaninchen) (structurally similar material[OECD 402 equivalent])         |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >5.266 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (structurally similar material[OECD 403 equivalent]) |

#### 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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Bei keinem der Inhaltsstoffe ist eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung bekannt.

**Keimzell-Mutagenität** 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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität** Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

#### Aquatische Toxizität:

#### Aliphatisches und Cycloaliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| LL50 / 96h | >1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (structurally similar material)  |
| EL50 / 72h | >10.000 mg/l (Skeletonema costatum) (structurally similar material) |
| NOELR 21d  | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (structurally similar material)   |

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Aliphatisches und Cycloaliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch

Biodegradation 74 % (28d)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2020

Version: 5.00

überarbeitet am: 18.09.2020

**Handelsname: SONAX Premium Class Carnauba Care**

(Fortsetzung von Seite 5)

### Weitere ökologische Hinweise:

**Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

#### PBT:

CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxan

#### vPvB:

CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxan

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gemäß Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG nicht als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Empfehlung:** Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

### Abfallschlüsselnummer:

nach Ö-Norm S2100:

55370

### Europäisches Abfallverzeichnis

1) Entsorgung / Produkt

2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

07 01 99 Abfälle a. n. g.

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, 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 gemäß Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

### UN "Model Regulation":

entfällt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Vorschriften:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: SONAX Premium Class Carnauba Care**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Nationale Vorschriften:****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:***Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.**CH: 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArbZ 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.**Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.**CH: ArbZ 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.***Technische Anleitung Luft:** Enthält organische Stoffe nach 5.2.5**Wassergefährdungsklasse (DE):***WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**(gemäß ArbStoffV vom 18. April 2017)***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht 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.***Relevante Sätze***H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.***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)**AGW= Arbeitsplatzgrenzwert**MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration**NOEL = No Observed Effect Level**NOEC = No Observed Effect Concentration**LC = letal Concentration**EC50 = half maximal effective concentration**log POW = Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**ATE: Schätzwert Akuter Toxizität**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**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**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1***Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen:** Ersetzt Version 4.01.**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**