



**Sicherheitsdatenblatt vom 9/12/2020, Version 1**

---

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

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Handelsname: Resinence – Color Sanitär GRANIT GLZD, 250ml COMP A.

Handelscode: 4063875123331

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

Empfohlene Verwendung:

Farbe für den Bau von Produkten

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

RESINENCE GMBH

Hauptstrasse 334

D – 65760 Eschborn / Taunus

ph: +49 (0) 6173 3181980

Fax: +49 (0) 6173 3181986

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

kontakt@resinence.com

1.4. Notrufnummer

**GIFTNOTRUFZENTALEN:**

**Bundesland**

**Rufnummer**

Baden - Württemberg

+49 (0) 761 19240

Bayern

+49 (0) 89 19240

Berlin, Brandenburg

+49 (0) 30 19240

Bremen, Hamburg, Schleswig – Holstein,

+49 (0) 551 19240

Niedersachsen

Hessen, Rheinland – Pfalz

+49 (0) 6131 19240

Mecklenpurg – Vorpommern, Sachsen,

+49 (0) 228 19240

Sachsen – Anhalt, Thüringen,

Nordrhein – Westfalen

Saarland

+49 (0) 6841 19240

**Österreich:**

+43 (0) 140 64343

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):



Achtung, Skin Sens. 1, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP A.

### Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

### Spezielle Vorschriften:

Keine

### Enthält

4,4'-Isopropylidendicyclohexanol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan

### Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

### Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken










## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

N.A.

### 3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

| Menge                | Name   | Identifikationsnummer  | Klassifikation   |
|----------------------|--|--|--|
| >= 15% -<br>< 20%    | 4,4'-Isopropylidendicyclohexanol oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan | CAS: 30583-72-3<br>EC: 500-070-7                             |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412   |
| >= 3% -<br>< 5%      | Benzylalkohol  | Index-Nummer: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  |
| >= 0.1% -<br>< 0.25% | Methanol;<br>Methylalkohol   | Index-Nummer: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6  |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.8/1 STOT SE 1 H370<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br> 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br> 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 |
| 56 ppm               | 2-Methoxy-1-methylethylacetat;<br>1-Methoxypropylacetat<br>-2                            | Index-Nummer: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP A.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden.

Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Keine

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser

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

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP A.

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.  
Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

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

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Ausreichende Belüftung der Räume.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

---

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

EU - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Anmerkung: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Anmerkungen: Skin, BEI -

Kopfschmerzen, Augendamm, Schwindel, Übelkeit

2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6 EU - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -

STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Anmerkung: Skin

DNEL-Expositionsgrenzwerte

N.A.

PNEC-Expositionsgrenzwerte

N.A.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:

Die Sicherheitsvisiere schließen, keine Kontaktlinsen verwenden.

Hautschutz:

Kleidung tragen, die einen vollständigen Schutz der Haut garantiert, z.B. aus Baumwolle, Gummi, PVC oder Viton.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen, die einen vollständigen Schutz garantieren, z.B. aus PVC, Neopren oder Gummi.

Atemschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Massnahmen:

Keine

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

EPSTRASPA/1

Seite Nr. 4 von 9

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP A.

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

| Eigenschaft                               | Wert                     | Methode: | Anmerkungen |
|---|--------------------------|----------|-------------|
| Aussehen und Farbe:                       | transparente Flüssigkeit | --       | --          |
| Geruch:                                   | charakteristisch         | --       | --          |
| Geruchsschwelle:                          | N.A.                     | --       | --          |
| pH:                                       | 7                        | --       | --          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                | N.A.                     | --       | --          |
| Unterer Siedepunkt und Siedeintervall:    | N.A.                     | --       | --          |
| Flammpunkt:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:              | N.A.                     | --       | --          |
| Entzündbarkeit Festkörper/Gas:            | N.A.                     | --       | --          |
| Oberer/unterer Flammbzw. Explosionspunkt: | N.A.                     | --       | --          |
| Dampfdruck:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Dampfdichte:                              | N.A.                     | --       | --          |
| Dichtezahl:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Wasserlöslichkeit:                        | löslich                  | --       | --          |
| Löslichkeit in Öl:                        | N.A.                     | --       | --          |
| Partitionskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): | N.A.                     | --       | --          |
| Selbstentzündungstemperatur:              | N.A.                     | --       | --          |
| Zerfalltemperatur:                        | N.A.                     | --       | --          |
| Viskosität:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Explosionsgrenzen:                        | N.A.                     | --       | --          |
| Oxidierende Eigenschaften:                | N.A.                     | --       | --          |

### 9.2. Sonstige Angaben

| Eigenschaft                             | Wert | Methode: | Anmerkungen |
|---|------|----------|-------------|
| Mischbarkeit:                           | N.A. | --       | --          |
| Fettlöslichkeit:                        | N.A. | --       | --          |
| Leitfähigkeit:                          | N.A. | --       | --          |
| Typische Eigenschaften der Stoffgruppen | N.A. | --       | --          |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP A.

- Unter normalen Umständen stabil.
- 10.5. Unverträgliche Materialien  
Keine spezifische.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Keine.

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Toxikologische Informationen zum Produkt:  
N.A.
- Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:  
Benzylalkohol - CAS: 100-51-6  
LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

Wenn nicht anders angegeben, sind die folgende von der (EU)2015/830 verlangende Daten als N/A anzusehen.:

- a) akute Toxizität;
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;
- c) schwere Augenschädigung/-reizung;
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;
- e) Keimzell-Mutagenität;
- f) Karzinogenität;
- g) Reproduktionstoxizität;
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;
- j) Aspirationsgefahr.

---

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität  
Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.  
N.A.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit  
N.A.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial  
N.A.
- 12.4. Mobilität im Boden  
N.A.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen  
Keine

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung  
Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
N.A.

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP A.

- 14.3. Transportgefahrenklassen  
N.A.
- 14.4. Verpackungsgruppe  
N.A.
- 14.5. Umweltgefahren  
N.A.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
N.A.
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code  
N.A.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) 2015/830

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (11. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Keine

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).

WGK Klasse (wassergefährdende - Verwaltungsvorschrift wassergefährdend Stoffe)

WGK1 - Schwach wassergefährdend

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP A.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H370 Schädigt die Organe.  
 H301 Giftig bei Verschlucken.  
 H311 Giftig bei Hautkontakt.  
 H331 Giftig bei Einatmen.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

| Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie | Code         | Beschreibung  |
|--------------------------------------|--------------|---|
| Flam. Liq. 2                         | 2.6/2        | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| Flam. Liq. 3                         | 2.6/3        | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                              |
| Acute Tox. 3                         | 3.1/3/Dermal | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                               |
| Acute Tox. 3                         | 3.1/3/Inhal  | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                            |
| Acute Tox. 3                         | 3.1/3/Oral   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                 |
| Acute Tox. 4                         | 3.1/4/Inhal  | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                            |
| Acute Tox. 4                         | 3.1/4/Oral   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                 |
| Skin Sens. 1                         | 3.4.2/1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                              |
| STOT SE 1                            | 3.8/1        | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3                    | 4.1/C3       | Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3             |

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig gemäß Verordnung 2015/830 angepasst. Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Einstufungsverfahren |
|--|----------------------|
| Skin Sens. 1, H317                             | Berechnungsmethode   |

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst. Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft  
 SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
 ATE: Schätzung Akuter Toxizität  
 ATEGemisch: Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)  
 CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung  
 DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)  
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen



## Sicherheitsdatenblatt

### COLOR SANITÄR COMP A.

|             |  |
|-------------|--|
|             | Stoffe   |
| GefStoffVO: | Gefahrstoffverordnung  |
| GHS:        | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                              |
| IATA:       | Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)   |
| IATA-DGR:   | Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA) |
| ICAO:       | Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)   |
| ICAO-TI:    | Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)                               |
| IMDG:       | Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)                              |
| INCI:       | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)  |
| KSt:        | Explosions-Koeffizient   |
| LC50:       | Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation   |
| LD50:       | Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation   |
| PNEC:       | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)  |
| RID:        | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr                             |
| STEL:       | Grenzwert für Kurzzeitexposition   |
| STOT:       | Zielorgan-Toxizität  |
| TLV:        | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| TWA:        | Zeit gemittelte  |
| WGK:        | Wassergefährdungsklasse  |

# Sicherheitsdatenblatt COLOR SANITÄR COMP B.



Sicherheitsdatenblatt vom 9/12/2020, Version 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Handelsname: Resinence – Color Sanitär GRANIT GLZD, 250ml COMP B.

Handelscode: 4063875123331

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

Empfohlene Verwendung:

Farbe für den Bau von Produkten

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

RESINENCE GMBH

Hauptstrasse 334

D – 65760 Eschborn / Taunus

ph: +49 (0) 6173 3181980

Fax: +49 (0) 6173 3181986

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

kontakt@resinence.com

### 1.4. Notrufnummer

#### GIFTNOTRUFZENTALEN:

##### Bundesland

Baden - Württemberg

Bayern

Berlin, Brandenburg

Bremen, Hamburg, Schleswig – Holstein,

Niedersachsen

Hessen, Rheinland – Pfalz

Mecklenburg – Vorpommern, Sachsen,

Sachsen – Anhalt, Thüringen,

Nordrhein – Westfalen

Saarland

##### Österreich:

##### Rufnummer

+49 (0) 761 19240

+49 (0) 89 19240

+49 (0) 30 19240

+49 (0) 551 19240

+49 (0) 6131 19240

+49 (0) 228 19240

+49 (0) 6841 19240

+43 (0) 140 64343

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):



Achtung, Acute Tox. 4, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.



Gefahr, Skin Corr. 1B, Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



Gefahr, Eye Dam. 1, Verursacht schwere Augenschäden.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP B.

Keine weiteren Risiken  
 2.2. Kennzeichnungselemente  
 Gefahrenpiktogramme:



Gefahr  
 Gefahrenhinweise:  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 Sicherheitshinweise:  
 P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.  
 Spezielle Vorschriften:  
 PACK1 Die Packung muss für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.  
 PACK2 Die Verpackung muss eine Gefahrenanzeige in Blindenschrift aufweisen.  
 Enthält  
 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin  
 Bis (trimetossisililpropil) ammina  
 Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:  
 Keine  
 2.3. Sonstige Gefahren  
 vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine  
 Weitere Risiken:  
 Keine weiteren Risiken






### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe  
 N.A.  
 3.2. Gemische  
 Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

| Menge             | Name   | Identifikationsnummer  | Klassifikation  |
|-------------------|--|--|---|
| >= 70% -<br>< 80% | 3-Aminopropyltriethoxy<br>silan;<br>3-(Triethoxysilan)-prop<br>an-1-amin | Index-Numm 612-108-00-0<br>er:<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4 | 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| >= 20% -<br>< 25% | Bis<br>(trimetossisililpropil)<br>ammina                                 | CAS: 82985-35-1  | 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                     |

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP B.

|         |                            |   |  |
|---------|----------------------------|---|--|
| 738 ppm | Methanol;<br>Methylalkohol | Index-Nummer 603-001-00-X<br>er:<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.8/1 STOT SE 1 H370<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br> 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br> 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 |
|---------|----------------------------|---|--|

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

SOFORT EINEN ARZT AUFSUCHEN.

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen auslösen.

Nichts zu essen bzw. zu trinken geben.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

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

Keine

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser

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

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

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

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

## Sicherheitsdatenblatt

### COLOR SANITÄR COMP B.

- Die persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Die Personen an einen sicheren Ort bringen.
- Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen
  - Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.
  - Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.
  - Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.
  - Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
  - Mit reichlich Wasser waschen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte
  - Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

---

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
  - Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.
  - Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.
  - Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.
  - Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.
  
  - Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.
  - Während der Arbeit nicht essen oder trinken.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
  - Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.
  - Unverträgliche Werkstoffe:
    - Kein spezifischer.
  - Angaben zu den Lagerräumen:
    - Ausreichende Belüftung der Räume.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen
  - Kein besonderer Verwendungszweck

---

#### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter
  - Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1
    - ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Anmerkungen: Skin BEI - Kopfschmerzen, Augendamm, Schwindel, Übelkeit
  - DNEL-Expositionsgrenzwerte
    - N.A.
  - PNEC-Expositionsgrenzwerte
    - N.A.
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
  - Augenschutz:
    - Die Sicherheitsvisiere schließen, keine Kontaktlinsen verwenden.
  - Hautschutz:
    - Kleidung tragen, die einen vollständigen Schutz der Haut garantiert, z.B. aus Baumwolle, Gummi, PVC oder Viton.
  - Handschutz:

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP B.

Schutzhandschuhe tragen, die einen vollständigen Schutz garantieren, z.B. aus PVC, Neopren oder Gummi.

Atemschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Massnahmen:

Keine

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Eigenschaft                               | Wert                     | Methode: | Anmerkungen |
|---|--------------------------|----------|-------------|
| Aussehen und Farbe:                       | transparente Flüssigkeit | --       | --          |
| Geruch:                                   | charakteristisch         | --       | --          |
| Geruchsschwelle:                          | N.A.                     | --       | --          |
| pH:                                       | 10,8                     | --       | --          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                | N.A.                     | --       | --          |
| Unterer Siedepunkt und Siedeintervall:    | N.A.                     | --       | --          |
| Flammpunkt:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:              | N.A.                     | --       | --          |
| Entzündbarkeit Festkörper/Gas:            | N.A.                     | --       | --          |
| Oberer/unterer Flammbzw. Explosionspunkt: | N.A.                     | --       | --          |
| Dampfdruck:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Dampfdichte:                              | N.A.                     | --       | --          |
| Dichtezahl:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Wasserlöslichkeit:                        | löslich                  | --       | --          |
| Löslichkeit in Öl:                        | N.A.                     | --       | --          |
| Partitionskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): | N.A.                     | --       | --          |
| Selbstentzündungstemperatur:              | N.A.                     | --       | --          |
| Zerfalltemperatur:                        | N.A.                     | --       | --          |
| Viskosität:                               | N.A.                     | --       | --          |
| Explosionsgrenzen:                        | N.A.                     | --       | --          |
| Oxidierende Eigenschaften:                | N.A.                     | --       | --          |

9.2. Sonstige Angaben

| Eigenschaft      | Wert | Methode: | Anmerkungen |
|------------------|------|----------|-------------|
| Mischbarkeit:    | N.A. | --       | --          |
| Fettlöslichkeit: | N.A. | --       | --          |

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP B.

|   |      |    |    |
|---|------|----|----|
| Leitfähigkeit:                          | N.A. | -- | -- |
| Typische Eigenschaften der Stoffgruppen | N.A. | -- | -- |

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität  
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.2. Chemische Stabilität  
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen  
Unter normalen Umständen stabil.
- 10.5. Unverträgliche Materialien  
Keine spezifische.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Keine.

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Toxikologische Informationen zum Produkt:  
N.A.  
Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:  
3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin - CAS: 919-30-2  
LD50 (RAT) ORAL: 1780 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4000 MG/KG

Wenn nicht anders angegeben, sind die folgende von der (EU)2015/830 verlangende Daten als N/A anzusehen.:

- a) akute Toxizität;
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;
- c) schwere Augenschädigung/-reizung;
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;
- e) Keimzell-Mutagenität;
- f) Karzinogenität;
- g) Reproduktionstoxizität;
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;
- j) Aspirationsgefahr.

---

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität  
Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.  
N.A.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit  
N.A.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial  
N.A.
- 12.4. Mobilität im Boden  
N.A.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP B.

12.6. Andere schädliche Wirkungen  
Keine

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung  
Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
N.A.

14.3. Transportgefahrenklassen  
N.A.

14.4. Verpackungsgruppe  
N.A.

14.5. Umweltgefahren  
N.A.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
N.A.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code  
N.A.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)  
RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013  
Verordnung (EU) 2015/830  
Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (11. ATP CLP)  
Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:  
Keine  
Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:  
Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).



# Sicherheitsdatenblatt

## COLOR SANITÄR COMP B.

WGK Klasse (wassergefährdende - Verwaltungsvorschrift wassergefährdend Stoffe)  
WGK2 - wassergefährdend

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1  
Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung  
Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H370 Schädigt die Organe.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H331 Giftig bei Einatmen.

| Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie | Code         | Beschreibung  |
|--------------------------------------|--------------|---|
| Flam. Liq. 2                         | 2.6/2        | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| Acute Tox. 3                         | 3.1/3/Dermal | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                               |
| Acute Tox. 3                         | 3.1/3/Inhal  | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                            |
| Acute Tox. 3                         | 3.1/3/Oral   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                 |
| Acute Tox. 4                         | 3.1/4/Oral   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                 |
| Skin Corr. 1B                        | 3.2/1B       | Verätzung der Haut, Kategorie 1B                                    |
| Eye Dam. 1                           | 3.3/1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| STOT SE 1                            | 3.8/1        | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1 |

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig gemäß Verordnung 2015/830 angepasst.  
Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Einstufungsverfahren |
|--|----------------------|
| Acute Tox. 4, H302                             | Berechnungsmethode   |
| Skin Corr. 1B, H314                            | Berechnungsmethode   |
| Eye Dam. 1, H318                               | Berechnungsmethode   |

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.  
Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes  
Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft

SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte  
Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

## Sicherheitsdatenblatt

### COLOR SANITÄR COMP B.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße           |
| ATE:        | Schätzung Akuter Toxizität   |
| ATEGemisch: | Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)                                       |
| CLP:        | Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung   |
| DNEL:       | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)   |
| EINECS:     | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                   |
| GefStoffVO: | Gefahrstoffverordnung  |
| GHS:        | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                              |
| IATA:       | Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)   |
| IATA-DGR:   | Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA) |
| ICAO:       | Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)   |
| ICAO-TI:    | Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)                               |
| IMDG:       | Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)                              |
| INCI:       | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)  |
| KSt:        | Explosions-Koeffizient   |
| LC50:       | Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation   |
| LD50:       | Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation   |
| PNEC:       | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)  |
| RID:        | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr                             |
| STEL:       | Grenzwert für Kurzzeitexposition   |
| STOT:       | Zielorgan-Toxizität  |
| TLV:        | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| TWA:        | Zeit gemittelte  |
| WGK:        | Wassergefährdungsklasse  |