



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Abschnitt 1: Bezeichnung d. Stoffes bzw. d. Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produkt Identifikator

Produktform: Gemisch  
Artikelbezeichnung: STEAM-OFF Spacer  
Artikelnummer: 591-0001, 592-0001, 593-0001, 594-0001, 595-0001, 596-0001

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

Verwendungszweck: abdampfbarer Distanzlack für den dentaltechnischen Bereich

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

Hersteller: YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestr.3  
DE-78234 Engen  
www.yeti-dental.com  
www.dentalwax.com  
info@yeti-dental.com  
Tel. +49 (0)7733-9410-0  
Fax +49 (0)7733-9410-20

### Kontaktstelle für techn. Informationen / Anwendungstechnik

Geräte +49 (0)7733-9410-14 technik@yeti-dental.com  
Zahntechnik +49 (0)7733-9410-20 labor@yeti-dental.com

1.4 Notrufnummer Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo.–Do.8h–16h30, Fr. 8h–14h)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 [CLP].

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

Signalwort n. a.

Gefahrenpiktogramme n. a.

Gefahrenhinweise H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

|                       |                  |                  |           |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| Dokument:             | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am: |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti | 02.12.2016/JB    | 23.07.2026/JB    | 2.0       | 23.07.2026      |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen  
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung  
n. a.  
Ergänzende Gefahrenmerkmale  
EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben von Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

Beschreibung: wässrige Dispersion

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.      | Stoffname                                                    | % [Masse]   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| EG-Nr.       | REACH-Nr.                                                    |             |
| Index-Nr.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         | 0,025<0,050 |
| 2634-33-5    | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                  |             |
| 220-120-9    | 01-2120761540-60                                             |             |
| 613-088-00-6 | Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1A H317  |             |
|              | Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400   |             |
|              | Aquatic Chronic 1 H410Spezifischer Konzentrationsgrenzwert   |             |
|              | (SCL): Skin Sens. 1 H317: >= 0,036                           |             |
| 13463-41-7   | Zinkpyrithion                                                | <0,025      |
| 236-671-3    | Acute Tox. 3 H301 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330      |             |
|              | Repr. 1B H360 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400        |             |
|              | (M = 1.000,00 ) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10,00 )        |             |
| 52-51-7      | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol                                | <0,025      |
| 200-143-0    | 01-2119980938-15                                             |             |
| 603-085-00-8 | Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / |             |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

|                                                                     |                                                            |        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 3 H331 / STOT SE 3 H335 /              |                                                            |        |
| Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00 ) / Aquatic Chronic 1 H410         |                                                            |        |
| (M =10,00 )                                                         |                                                            |        |
| 55965-84-9                                                          | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on    | <0,025 |
| und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)                               |                                                            |        |
| 613-167-00-5                                                        | Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 |        |
| Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330            |                                                            |        |
| Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00 ) / Aquatic Chronic 1 H410         |                                                            |        |
| (M =100,00 ) / EUH071                                               |                                                            |        |
| Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): Eye Irrit. 2 H319:      |                                                            |        |
| >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318:          |                                                            |        |
| >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60 |                                                            |        |
| 2682-20-4                                                           | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                | <0,025 |
| 220-239-6                                                           | Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr.1B H314  |        |
| 613-326-00-9                                                        | Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330   |        |
| Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00 ) / Aquatic Chronic 1 H410          |                                                            |        |
| (M =1,00) EUH071 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):        |                                                            |        |
| Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015                                       |                                                            |        |

## Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

## Abschnitt 4: Erste –Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

#### Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösungsmittel oder Verdünnungen verwenden!

#### Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen!



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## **Erste-Hilfe-Maßnahmen nach verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen  
Herbeiführen! Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Betroffener bei Bewusstsein ist)

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen, ärztlichen Rat einholen

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

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver, Sprühnebel,  
**Ungeeignete Löschmittel** scharfer Wasserstrahl

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

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide

### **5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Atemschutzgerät bereithalten.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht  
In Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen

entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

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

Für Rückhaltung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

Für Reinigung Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

|                       |                  |                  |           |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| Dokument:             | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am: |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti | 02.12.2016/JB    | 23.07.2026/JB    | 2.0       | 23.07.2026      |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe  
Abschnitt 8. niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren,  
die dem gleichen Material  
des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.  
Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit  
Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.  
Behälter sorgfältig  
verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien  
für die Vermeidung von  
Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRGS 727)" entsprechen.  
Zusammenlagerungshinweise  
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.  
**Lagerklasse** LGK12 - nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen  
zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht  
lagern, um jegliches Auslaufen  
zu verhindern.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Das Produkt ist ausschließlich für den dentalen, beschriebenen Anwendungsbereich frei gegeben.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter / Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                      | Quelle | Langzeit<br>(Spitzenbegrenzung)                                 | Kurzzeit |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(3:1)    | DFG    | 0,2 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>(einatembare Fraktion)       |          |
| 13463-67-7 | Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 %Partikel mit aerodynamischem Durchmesser >=10 µm] | DFG    | 0,3 / 2,4 ( - ) mg/m <sup>3</sup><br>(alveolengängige Fraktion) |          |

#### Zusätzliche Hinweise

Langzeit: Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeit: Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

#### Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### DNEL-Arbeitnehmer

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                    | DNEL Typ                        | DNEL Wert              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                  | DNEL Langzeit dermal (syst.)    | 0,966 mg/kg            |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                  | DNEL Langzeit inhalativ(syst.)  | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(3:1)  | DNEL akut inhalativ (lokal)     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | DNEL Langzeit inhalativ (lokal) | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL-Verbraucher

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                    | DNEL Typ                        | DNEL Wert              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                  | DNEL Langzeit inhalativ(syst.)  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                  | DNEL Langzeit dermal(syst.)     | 0,345 mg/kg            |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | DNEL akut inhalativ (lokal)     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | DNEL Langzeit inhalativ (lokal) | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| 55965-84-9 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | DNEL Langzeit oral (wiederholt) | 0,09 mg/kg             |

Dokument: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti  
Erstellt am/von: 02.12.2016/JB  
geändert am/von: 23.07.2026/JB  
Revision: 2.0  
freigegeben am: 23.07.2026



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) DNEL Kurzzeit oral (akut) 0,11 mg/kg

| PNEC CAS-Nr. | Stoffname                                                                                    | PNEC Typ                 | PNEC Wert  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| 55965-84-9   | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | PNEC Boden, Süßwasser    | 0,01 mg/kg |
| 55965-84-9   | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | PNEC Gewässer, Süßwasser | 0,004 mg/L |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

**Handschutz:** Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,4$  mm Durchbruchzeit  $\geq 480$  min. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate: EN ISO 374.

**Hautschutz:** Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gestell Brille mit Seitenschutz: DIN EN 166

#### Körperschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen darf nur Chemikalienschutzkleidung mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen.

#### Bemerkung

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

|                       |                  |                  |           |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| Dokument:             | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am: |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti | 02.12.2016/JB    | 23.07.2026/JB    | 2.0       | 23.07.2026      |





# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Unter dem Arbeitsbereich beim Streichen oder Spritzen eine Folie auslegen (bei Arbeiten im Freien). Reinigungswasser zurückhalten und einer geregelten Entsorgung zukommen lassen. Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Aggregatzustand                           | Flüssig              |
| Farbe                                     | siehe Etikett        |
| Geruch                                    | charakteristisch     |
| Geruchsschwelle                           | nicht bestimmt       |
| pH-Wert bei 20 °C                         | nicht bestimmt       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                 | nicht bestimmt       |
| Siedebeginn und Siedebereich              | > 35 °C              |
| Flammpunkt                                | nicht anwendbar      |
| Entzündbarkeit                            | nicht anwendbar      |
| Untere Explosionsgrenze bei 20°C          | nicht bestimmt       |
| Obere Explosionsgrenze bei 20°C           | nicht bestimmt       |
| Dampfdruck bei 20 °C                      | nicht bestimmt       |
| Relative Dampfdichte                      | nicht anwendbar      |
| Dichte bei 20 °C                          | 1.20 kg/l            |
| Wasserlöslichkeit bei 20°C                | teilweise löslich    |
| Verteilungskoeffizient für Octanol/Wasser | siehe Abschnitt 12   |
| Zündtemperatur                            | nicht bestimmt       |
| Zersetzungstemperatur                     | nicht bestimmt       |
| Viskosität, kinematisch bei 20 °C         | thixotrop            |
| Viskosität, dynamisch                     | 24-26 sek/4mm Becher |
| Partikeleigenschaften                     | nicht anwendbar      |

**9.2 Sonstige Angaben** nicht anwendbar

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

\* Nicht anwendbar.

|                       |                  |                  |           |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| Dokument:             | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am: |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti | 02.12.2016/JB    | 23.07.2026/JB    | 2.0       | 23.07.2026      |





# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

approximate LD50 oral (Ratte): = 450 mg/kg

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

LD50: oral (Ratte): 167 mg/kg

LD50: dermal (Ratte): 242 mg/kg

LC50: inhalativ (Ratte): 0,11 mg/L (4 h)

#### Zinkpyrithion

LC50: inhalativ (Ratte): 0,14 mg/L (4 h)

#### 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.

#### Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

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.



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit, in schweren Fällen: Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrin schädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## Abschnitt 12: Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Algentoxizität

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

ErC50: (Selenastrum capricornutum): 0,6 mg/L (72 h)

#### 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol

ErC50: (Anabaena flos-aquae): = 0,068 mg/L (72 h)

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,157 mg/L (72 h)

NOEC: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,03 mg/L (72 h)

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,048 mg/L (72 h)

#### Daphnientoxizität 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): = 16,4 mg/L (48 h)

#### 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol

EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): = 1,04 mg/L (48 h)

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

EC50 (Daphnia sp.): = 1,68 mg/L (48 h)

NOEC: (Daphnia sp.): = 0,55 mg/L (21 d)

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

EC50 = 0,1 mg/L (48 h)

EC50 (Skeletonema costatum): = 0,0052 mg/L (48 h)

NOEC (Daphnia sp.): = 0,004 mg/L (21 d)

|                       |                  |                  |           |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| Dokument:             | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am: |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti | 02.12.2016/JB    | 23.07.2026/JB    | 2.0       | 23.07.2026      |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Fischtoxizität

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): = 11 mg/L (96 h)

### 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol

LC50: (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): = 11 mg/L (96 h)

### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

LC50: = 6 mg/L (96 h)

NOEC: (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)): = 2,1 mg/L (28 d)

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): = 0,22 mg/L (96 h)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,0012 mg/L (72 h)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): = 0,098 mg/L (28 d)

## Toxizität für Mikroorganismen

### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

EC50 = 34,6 mg/L (3 h)

EC20 = 2,8 mg/L (3 h)

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

EC50 = 7,92 mg/L (3 h)

EC20 = 0,97 mg/L (3 h)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Biologischer Abbau (0,04 d )

Methode: OECD 307

### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Biologischer Abbau (2,2 d )

Methode: OECD 308

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Biologischer Abbau (4,1 d )

Methode: OECD 309

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Biologischer Abbau = 60 %

Methode: OECD 301D

Biologischer Abbau (1,92 d )

Methode: OECD 308

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

## Zinkpyrithion

Biologischer Abbau = 0,5 %



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Biokonzentrationsfaktor (BCF) = 6,95

Methode: OECD 305

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser = 0,7

Methode: OECD 117

### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Biokonzentrationsfaktor (BCF) = 3,16

Reichert sich in Organismen nicht an.

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser = 0,32

Methode: OECD 117

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Biokonzentrationsfaktor (BCF), (Ratte) = 3,16

Methode: OECD 305

Reichert sich in Organismen nicht an.

Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser = 0,71

Methode: OECD 117

## 12.4 Mobilität im Boden

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Boden-Wasser = 1,15

Methode: OECD 121

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung / Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Nur völlig restentleerte Gebinde zum Rycycling geben. Ausgehärtete Reste können über den Restmüll entsorgt werden. Flüssige Lackreste müssen über die Schadstoffsammelstelle oder zugelassene Entsorger entsorgt werden. Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Nicht in die Umwelt freisetzen. Darf nicht in Kanalisation oder Abwasser entsorgt werden.

Ungereinigte Verpackung: Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

|                       |                  |                  |           |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| Dokument:             | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am: |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti | 02.12.2016/JB    | 23.07.2026/JB    | 2.0       | 23.07.2026      |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

080112 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

## Andere Entsorgungsempfehlungen

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

nicht anwendbar

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

nicht anwendbar

#### 14.4 Verpackungsgruppe

nicht anwendbar

#### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar

Seeschifftransport (IMDG) nicht anwendbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrechtstehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt

transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

#### 14.8 Zusätzliche Angaben

Landtransport (ADR/RID)

nicht anwendbar

Seeschifftransport (IMDG)

nicht anwendbar

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

nicht anwendbar

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

|                       |                  |                  |           |                 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| Dokument:             | Erstellt am/von: | geändert am/von: | Revision: | freigegeben am: |
| Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti | 02.12.2016/JB    | 23.07.2026/JB    | 2.0       | 23.07.2026      |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## EU-Vorschriften

Die gelieferten synthetischen Polymermikropartikel unterliegen den Bedingungen des Eintrags 78 in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Laut den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine synthetischen Polymermikropartikel.

## Hinweis zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

## Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie]

VOC-Wert: 1 g/l

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide

biozider Wirkstoff: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

biozider Wirkstoff: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

biozider Wirkstoff: Zinkpyrithion

biozider Wirkstoff: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

## Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]

### Gefahrenkategorien / namentlich genannte gefährliche Stoffe

Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß Richtlinie 2012/18/EU.

### Nationale Vorschriften

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

### Wassergefährdungsklasse

stark wassergefährdend (WGK 3)

### Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

DGUV-Regel 112-190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"

DGUV-Regel 112-192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"

DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen"

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

| REACH-Nr.        | Stoffname                     | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| 01-2120761540-60 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5 | 220-120-9 |
| 01-2119980938-15 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 52-51-7   | 200-143-0 |



# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise / Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

- \* H301 Giftig bei Verschlucken.
- \* H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- \* H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- \* H311 Giftig bei Hautkontakt.
- \* H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- \* H314 verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- \* H315 Verursacht Hautreizungen.
- \* H317 kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- \* H318 verursacht schwere Augenschäden.
- \* H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- \* H331 Giftig bei Einatmen.
- \* H335 kann die Atemwege reizen.
- \* H360 kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (sofern bekannt, konkrete Wirkung angeben) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefährdung bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- \* H372 schädigt die Organe (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem Anderen Expositionsweg besteht).
- \* H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- \* H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- \* EUH071 wirkt ätzend auf die Atemwege.

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

- \* Aquatic Chronic 3      Berechnungsmethode.

### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen.  
Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.





# Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: STEAM-OFF Spacer  
Gültig ab: 22.08.2016  
Version: 2.0  
Überarbeitet am: 23.07.2026  
Ersetzt Version: 1.1 vom 15.08.2016

## Abkürzungen und Akronyme

**ADR:** Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
**AGW:** Arbeitsplatzgrenzwert  
**BGW:** Biologische Grenzwerte  
**CAS:** Chemical Abstracts Service  
**CLP:** Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
**CMR:** Karzinogen, mutagen und/oder reproduktionstoxisch  
**DIN:** Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung  
**DNEL:** Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
**EAKV:** Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs  
**EC:** Effektive Konzentration  
**EG:** Europäische Gemeinschaft  
**EN:** Europäische Norm  
**EU/EWG:** Europäischer Wirtschaftsraum  
**IATA-DGR:** Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften  
**IBC-Code:** Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
**ICAO-TI:** Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr  
**IMDG-Code:** Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
**ISO:** Internationale Organisation für Normung  
**LC:** Letale Konzentration  
**LD:** Letale Dosis  
**MAK:** Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
**MARPOL:** Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
**OECD:** Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
**PBT:** persistent, bioakkumulierbar, toxisch  
**PNEC:** Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
**RID:** Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene  
**REACH:** Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
**UN:** United Nations  
**VOC:** Flüchtige organische Verbindungen  
**vPvB:** sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

