

D

Seite 1 von 25  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007  
Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006  
Tritt in Kraft ab: 07.03.2017  
PDF-Druckdatum: 06.04.2017  
2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML  
Art.: 9007163

---

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II**

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML  
Art.: 9007163**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Dichtstoff

Verwendungssektor [SU]:

SU 0 - Sonstiges

SU 1 - Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

SU19 - Bauwirtschaft

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

Produktkategorie [PC]:

PC 1 - Klebstoffe, Dichtstoffe

Verfahrenskategorie [PROC]:

PROC19 - Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

D

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstr. 51, 74653 Ingelfingen, Deutschland  
Telefon: +49 7940 141 256, Fax: +49 7940 141 9256  
Stefan.Haug@bti.de, www.bti.de

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

**1.4 Notrufnummer**

**Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

---

**Notrufnummer der Gesellschaft:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

| <b>Gefahrenklasse</b> | <b>Gefahrenkategorie</b> | <b>Gefahrenhinweis</b>                      |
|-----------------------|--------------------------|---|
| Acute Tox.            | 4                        | H302-Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

Ⓧ

Seite 2 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

Eye Dam.

1

H318-Verursacht schwere Augenschäden.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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



Gefahr

H302-Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H318-Verursacht schwere Augenschäden.

P280-Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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.

Tris(2-chlorisopropyl)phosphat

2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit Propylenoxid und n-Butylglycidylether

1,3-Isobenzofurandion, Polymer mit 2,2'-oxybis[ethanol]

2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Tris(2-chlorisopropyl)phosphat</b> |                               |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>      | 01-2119486772-26-XXXX         |
| <b>Index</b>                          | ---                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>            | 911-815-4 (REACH-IT List-No.) |
| <b>CAS</b>                            | (13674-84-5)                  |
| <b>% Bereich</b>                      | 40-50                         |

Ⓧ

Seite 3 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302 |
|---|--------------------|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit Propylenoxid und n-Butylglycidylether</b> |                               |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>   | ---                           |
| <b>Index</b>   | ---                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 926-564-6 (REACH-IT List-No.) |
| <b>CAS</b>   | ---                           |
| <b>% Bereich</b>   | 10-20                         |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>  | Acute Tox. 4, H302            |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>1,3-Isobenzofurandion, Polymer mit 2,2'-oxybis[ethanol]</b>  |                  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---              |
| <b>Index</b>  | ---              |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | ---              |
| <b>CAS</b>  | 32472-85-8       |
| <b>% Bereich</b>  | 10-20            |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Dam. 1, H318 |

|   |  |
|---|--|
| <b>2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol</b>           |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 218-658-4  |
| <b>CAS</b>  | 2212-32-0  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-2,5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Diethylenglykol</b>  |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---   |
| <b>Index</b>  | 603-140-00-6  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 203-872-2   |
| <b>CAS</b>  | 111-46-6  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-2,5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (Nieren) (oral) |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1/3.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

D

Seite 4 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

---

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

##### **Einatmen**

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

##### **Hautkontakt**

Produktreste mit weichem, trockenem Tuch vorsichtig abwischen.

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

##### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

Unverletztes Auge schützen.

Augenärztliche Nachkontrolle

##### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

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

Symptomatische Behandlung.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Phosphoroxide

Stickoxide

Chlorwasserstoff

Cyanwasserstoff

Giftige Gase

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

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

D

Seite 5 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

---

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

Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Für gute Raumlüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

**7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Bei Raumtemperatur lagern.

Trocken lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

|   |                          |                                |                    |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|
| D | <b>Chem. Bezeichnung</b> | Tris(2-chlorisopropyl)phosphat | %Bereich:40<br>-50 |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|

Ⓣ

Seite 6 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| AGW: ---   | Spb.-Üf.: ---   | ---  |
| Überwachungsmethoden: ---  |                 |  |
| BGW: Reduktion der Aktivität auf 70% des Bezugswertes (Acetylcholinesterase, BE) (Acetylcholinesterase-Hemmer) |                 | Sonstige Angaben: ---                            |
| Ⓣ <b>Chem. Bezeichnung</b> Diethylenglykol %Bereich: 1-2,5   |                 |  |
| AGW: 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> )  | Spb.-Üf.: 4(II) | ---  |
| Überwachungsmethoden: - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)  |                 |  |
| BGW: ---   |                 | Sonstige Angaben: DFG, Y, 11                     |
| Ⓣ <b>Chem. Bezeichnung</b> Siliciumdioxid %Bereich:  |                 |  |
| AGW: 4 mg/m <sup>3</sup> E (Kieselsäuren, amorphe)   | Spb.-Üf.: ---   | ---  |
| Überwachungsmethoden: ---  |                 |  |
| BGW: ---   |                 | Sonstige Angaben: DFG, Y (Kieselsäuren, amorphe) |

Ⓣ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "-" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

| <b>Tris(2-chlorisopropyl)phosphat</b> |                                     |                               |            |      |          |           |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|----------|-----------|
| Anwendungsgebiet                      | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit  | Bemerkung |
|                                       | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 1,34 | mg/kg dw |           |
|                                       | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,64 | mg/l     |           |
|                                       | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 1,7  | mg/kg dw |           |
|                                       | Umwelt - Sediment                   |                               | PNEC       | 13,4 | mg/kg dw |           |

Ⓧ

Seite 7 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|             |                                    |                               |      |       |                   |  |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
|             | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 7,84  | mg/l              |  |
|             | Umwelt - Meerwasser                |                               | PNEC | 0,064 | mg/l              |  |
| Industriell | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2,08  | mg/kg bw/day      |  |
| Industriell | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 22,4  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Industriell | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 5,28  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Industriell | Mensch - dermal                    | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 8     | mg/kg bw/day      |  |
| Verbraucher | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,46  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 11,2  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,04  | mg/kg bw/d        |  |
| Verbraucher | Mensch - dermal                    | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 4     | mg/kg bw/d        |  |
| Verbraucher | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,52  | mg/kg bw/d        |  |

**2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit Propylenoxid und n-Butylglycidylether**

| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
|                  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 10   | mg/l         |           |
| Verbraucher      | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,2  | mg/kg bw/day |           |

**Diethylenglykol**

| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 10   | mg/l    |           |

Ⓧ

Seite 8 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|                            |  |                                     |      |       |                        |  |
|----------------------------|--|-------------------------------------|------|-------|------------------------|--|
|                            | Umwelt - Meerwasser  |                                     | PNEC | 1     | mg/l                   |  |
|                            | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser                                      |                                     | PNEC | 20,9  | mg/kg                  |  |
|                            | Umwelt - Boden   |                                     | PNEC | 1,53  | mg/kg                  |  |
|                            | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungs-<br>anlage                           |                                     | PNEC | 199,5 | mg/l                   |  |
|                            | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |                                     | PNEC | 10    | mg/l                   |  |
|                            | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser                                     |                                     | PNEC | 2,09  | mg/kg<br>dry<br>weight |  |
| Verbraucher                | Mensch - dermal  | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 21    | mg/kg                  |  |
| Verbraucher                | Mensch - Inhalation  | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 12    | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Arbeiter /<br>Arbeitnehmer | Mensch - dermal  | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 43    | mg/kg                  |  |
| Arbeiter /<br>Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation  | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 44    | mg/m <sup>3</sup>      |  |

| Siliciumdioxid             |   |                                  |                 |      |                   |                |
|----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|------|-------------------|----------------|
| Anwendungsgebiet           | Expositionsweg /<br>Umweltkompartimen-<br>t | Auswirkung auf<br>die Gesundheit | Deskrip-<br>tor | Wert | Einheit           | Bemerk-<br>ung |
| Arbeiter /<br>Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                         | Langzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL            | 4    | mg/m <sup>3</sup> |                |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 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 (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

D

Seite 9 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

---

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)

Mindestschichtstärke in mm:

0,35

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,7

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

480

Handschutzcreme empfehlenswert.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil 3 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

---

D

Seite 10 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

---

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

|  |   |
|--|---|
| Aggregatzustand:                           | Flüssig                                 |
| Farbe:                                     | Beige                                   |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                        |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                          |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                          |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt                          |
| Flammpunkt:                                | Nicht bestimmt                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | n.a.                                    |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                          |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                          |
| Dichte:                                    | ~1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)           |
| Schüttdichte:                              | n.a.                                    |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                          |
| Wasserlöslichkeit:                         | Nicht mischbar                          |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                          |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                          |
| Viskosität:                                | ~20000 mPas (20°C)                      |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                    |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe auch Abschnitt 7.

Starke Erhitzung

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Siehe auch Abschnitt 7.

Kontakt mit starken Alkalien meiden.

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

Kontakt mit starken Säuren meiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Ⓣ

Seite 11 von 25  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006  
 Tritt in Kraft ab: 07.03.2017  
 PDF-Druckdatum: 06.04.2017  
 2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML  
 Art.: 9007163

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| 2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML  |          |                   |         |            |             |                  |
|---|----------|-------------------|---------|------------|-------------|------------------|
| Art.: 9007163   |          |                   |         |            |             |                  |
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert              | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung        |
| Akute Toxizität, oral:  | ATE      | 1054,7-<br>1205,7 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert |
| Akute Toxizität, dermal:  |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Akute Toxizität, inhalativ:   |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Karzinogenität:   |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Reproduktionstoxizität:   |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Aspirationsgefahr:  |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |
| Symptome:   |          |                   |         |            |             | k.D.v.           |

| Tris(2-chlorisopropyl)phosphat |          |                |         |            |  |              |
|--------------------------------|----------|----------------|---------|------------|--|--------------|
| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt | Wert           | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung    |
| Akute Toxizität, oral:         | LD50     | 632            | mg/kg   | Ratte      |  |              |
| Akute Toxizität, oral:         | LD50     | >500-<br><2000 | mg/kg   | Ratte      | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) |              |
| Akute Toxizität, dermal:       | LD50     | >2000          | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                   |              |
| Akute Toxizität, inhalativ:    | LC50     | >7             | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)               | Staub, Nebel |

Ⓧ

Seite 12 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|   |       |     |            |                 |  |  |
|---|-------|-----|------------|-----------------|--|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |       |     |            | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Nicht reizend                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |       |     |            | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Nicht reizend                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |       |     |            | Meerschweinchen | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nicht sensibilisierend                     |
| Keimzell-Mutagenität:   |       |     |            |                 | (Ames-Test)  | Negativ                                    |
| Keimzell-Mutagenität:   |       |     |            | Maus            | in vivo  | Negativ                                    |
| Karzinogenität:   |       |     |            |                 |  | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Karzinogenität:   | LOAEL | 52  | mg/kg bw/d |                 |  |  |
| Reproduktionstoxizität:   | LOAEL | 99  | mg/kg/d    |                 |  |  |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                    | NOEL  | 571 | mg/kg bw/d | Ratte           |  |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |       |     |            |                 |  | Nein                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOEL  | >20 | ppm        | Ratte           |  | 13w  |
| Aspirationsgefahr:  |       |     |            |                 |  | Nicht zu erwarten                          |
| Symptome:   |       |     |            |                 |  | Ataxie, Krämpfe                            |

**2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit Propylenoxid und n-Butylglycidylether**

| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung     |
|--------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---------------|
| Akute Toxizität, oral:         | LD50     | 1020  | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Akute Toxizität, dermal:       | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend |

Ⓧ

Seite 13 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|   |       |    |            |                 |  |                        |
|---|-------|----|------------|-----------------|--|------------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |       |    |            | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nicht reizend          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |       |    |            | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nicht sensibilisierend |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL | 10 | mg/kg bw/d | Ratte           | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                        |

| <b>1,3-Isobenzofurandion, Polymer mit 2,2'-oxybis[ethanol]</b>      |          |       |         |            |  |                               |
|---|----------|-------|---------|------------|--|-------------------------------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung                     |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | >5000 |         | Ratte      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)      | Analogieschluß                |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2000 |         | Ratte      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogieschluß                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |         |            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nicht reizend, Analogieschluß |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |       |         | Maus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Negativ, Analogieschluß       |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogieschluß       |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEL    | 1000  | mg/kg   | Ratte      |  | Analogieschluß                |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL    | 1000  | mg/kg   | Ratte      | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogieschluß                |

| <b>Diethylenglykol</b>      |          |       |         |            |             |                                    |
|-----------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                          |
| Akute Toxizität, oral:      |          |       |         | Mensch     |             | Gesundheitsschädlich               |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | 13300 | mg/kg   | Kaninchen  |             | Analogieschluß                     |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | >4,6  | mg/l/4h | Ratte      |             | Experteneinschätzung, Staub, Nebel |

Ⓧ

Seite 14 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|                                     |  |  |  |                        |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|------------------------|--|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |  |  |  | Kaninchen              | (Draize-Test)                                      | Nicht reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |  |  |  | Kaninchen              |  | Nicht reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |  |  |  | Meerschweinchen        |  | Nein (Hautkontakt)   |
| Keimzell-Mutagenität:               |  |  |  | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ  |
| Keimzell-Mutagenität:               |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negativ  |
| Karzinogenität:                     |  |  |  | Maus                   |  | Negativ  |
| Reproduktionstoxizität:             |  |  |  | Kaninchen              | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)   | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.   |
| Symptome:                           |  |  |  |                        |  | Acidose, Atembeschwerden, Bewußtlosigkeit, Durchfall, Husten, Krämpfe, Müdigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen, Zittern |

| <b>Siliciumdioxid</b>       |                 |             |                |                   |                                |  |
|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>             | <b>Bemerkung</b>                                       |
| Akute Toxizität, oral:      | LD50            | >5000       | mg/kg          | Ratte             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogieschluß   |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen         |                                |  |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50            | >0,139      | mg/l/4h        | Ratte             |                                | Literaturangaben, Maximal erreichbare Konzentrationen. |



Ⓧ

Seite 16 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|   |     |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|--|--|--|--|--|--|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |     |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |     |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| Sonstige Angaben:                               | DOC |  |  |  |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq$ 80%/28d: n.a. |

| <b>Tris(2-chlorisopropyl)phosphat</b> |                 |             |             |                |                                 |  |                                  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>            | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>               | <b>Prüfmethode</b>                               | <b>Bemerkung</b>                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:              | LC50            | 96h         | 51          | mg/l           | Pimephales promelas             |  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:              | LC50            | 96h         | 54,2        | mg/l           | Brachydanio rerio               |  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:              | LC50            | 96h         | 56,2        | mg/l           |                                 |  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:            | EC50            | 48h         | 131         | mg/l           | Daphnia magna                   |  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:            | NOEC/NOEL       |             | 32          | mg/l           | Daphnia magna                   |  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:            | NOEC/NOEL       | 21d         | 32          | mg/l           | Daphnia magna                   |  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:            | NOEC/NOEL       | 21d         | 32          | mg/l           | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:               | EC50            | 72h         | 82          | mg/l           |                                 |  | Süßwasser                        |
| 12.1. Toxizität, Algen:               |                 | 72h         | 82          | mg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:    |                 |             |             |                |                                 |  | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:    |                 | 28d         | 13          | %              | activated sludge                |  | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:    |                 | 28d         | 14          | %              |                                 |  | Nicht leicht biologisch abbaubar |

Ⓧ

Seite 17 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|   |         |     |             |      |                  |  |   |
|---|---------|-----|-------------|------|------------------|--|---|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF     |     | 0,8-<br><14 |      |                  |  |   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF     | 42d | 0,8-<br>2,8 |      | Cyprinus caprio  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF     | 42d | 0,8-<br>4,6 |      | Cyprinus caprio  |  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |     | -2,68       |      |                  |  |   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |             |      |                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |
| Bakterientoxizität:                             | EC50    | 3h  | 784         | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |

**2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit Propylenoxid und n-Butylglycidylether**

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                             | Bemerkung |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-------------------------|---|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50     | 96h  | >100 | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50     | 48h  | >100 | mg/l    | Daphnia magna           | 84/449/EEC C.2                          |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | ErC50    | 72h  | >100 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |           |

Ⓧ

Seite 18 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|                                    |      |     |       |      |                     |  |                                  |
|------------------------------------|------|-----|-------|------|---------------------|--|----------------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |      | 28d | 0     | %    | activated sludge    | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | BCF  | 28d | 170   |      | Lepomis macrochirus |  | Nicht zu erwarten                |
| Bakterientoxizität:                | EC50 | 3h  | >1000 | mg/l | activated sludge    | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                  |

| <b>1,3-Isobenzofurandion, Polymer mit 2,2'-oxybis[ethanol]</b> |                 |             |             |                |                         |  |  |
|--|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|--|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                                     | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>       | <b>Prüfmethode</b>                                     | <b>Bemerkung</b>                                     |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                       | LD50            | 96h         | >100        | mg/l           | Brachydanio rerio       | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH) | Analogieschl<br>uß                                   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                                     | EC50            | 48h         | >100        | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)       | Analogieschl<br>uß                                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:  | ErC50           | 72h         | 157         | mg/l           | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                             |                 | 28d         | 60          | %              | activated sludge        |  | Analogieschl<br>uß67/548/E<br>WG, Annex<br>V, C.4.D. |

Ⓧ

Seite 19 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

|                     |      |    |       |      |                  |  |                    |
|---------------------|------|----|-------|------|------------------|--|--------------------|
| Bakterientoxizität: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogieschl<br>uß |
|---------------------|------|----|-------|------|------------------|--|--------------------|

| <b>Diethylenglykol</b>             |                 |             |             |                |                         |   |                            |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|---|----------------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>         | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>       | <b>Prüfmethode</b>                                      | <b>Bemerkung</b>           |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50            | 96h         | >32000      | mg/l           | Gambusia affinis        |   |                            |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50            | 96h         | 75200       | mg/l           | Pimephales promelas     |   |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50            | 24h         | >10000      | mg/l           | Daphnia magna           | DIN 38412 T.11  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL       | 72h         | 100         | mg/l           | Scenedesmus quadricauda |   | Literaturangaben           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | DOC             | 28d         | 90-100      | %              |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | BCF             | 3d          | 100         |                |                         |   |                            |
| Bakterientoxizität:                | EC20            | 30min       | 1995        | mg/l           | Pseudomonas putida      | ISO 8192  | Literaturangaben           |

| <b>Siliciumdioxid</b>              |                 |             |             |                |                   |  |                     |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|--|---------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>         | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>                               | <b>Bemerkung</b>    |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50            | 96h         | >10000      | mg/l           | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                     |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50            | 24h         | >10000      | mg/l           | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                     |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EL50            | 72h         | >10000      | mg/l           |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                     |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |                 |             |             |                |                   |  | Abiotisch abbaubar. |

Ⓣ

Seite 20 von 25  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006  
 Tritt in Kraft ab: 07.03.2017  
 PDF-Druckdatum: 06.04.2017  
 2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML  
 Art.: 9007163

|   |  |  |  |  |  |  |                                 |
|---|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |  |  |  |  |  |  | Nicht zu erwarten               |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |  |  |  |  |  |  | Nicht zu erwarten               |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |  |  |  |  |  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
 Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: n.a.

#### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

#### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Ⓢ

Seite 21 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

#### **Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Beschränkungen beachten:

Berufgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2  
Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)

Lagerklasse nach TRGS 510: 10/12

Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.

Mutterschutzgesetz beachten.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 16

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

#### **Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):**

| <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | <b>Verwendete Bewertungsmethode</b>    |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H302  | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |
| Eye Dam. 1, H318  | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Ⓧ

Seite 22 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

---

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Acute Tox. — Akute Toxizität - oral

Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Atemwegsreizungen

Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut

STOT RE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

---

#### **Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:**

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift

BGW Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)

BGW, VGÜ BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)

D

Seite 23 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

---

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)  
CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  
COD Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DIN Deutsches Institut für Normung  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)  
DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)  
DOC Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.  
dw dry weight (= Trockengewicht)  
EAK Europäischer Abfallkatalog  
ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)  
EG Europäische Gemeinschaft  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europäischen Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)  
ES Expositionsszenario  
etc., usw. et cetera, und so weiter  
EU Europäische Union  
EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EWR Europäischer Wirtschaftsraum  
Fax. Faxnummer  
gem. gemäß  
ggf. gegebenenfalls  
GGVSE Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.  
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)  
GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
GTN Glycerintrinitrat  
GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)  
GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)  
GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (Belgien)"  
GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

D

Seite 24 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

---

IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IC Inhibitorische Konzentration  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
inkl. inklusive, einschließlich  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
k.D.v. keine Daten vorhanden  
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
Konz. Konzentration  
LC Letalkonzentration  
LD letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie  
LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)  
LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).  
LOEC Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)  
LOEL Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)  
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)  
MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)  
MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)  
MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PC Chemical product category (= Produktkategorie)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)  
PP Polypropylen  
PROC Process category (= Verfahrenskategorie)  
Pt. Punkt  
PTFE Polytetrafluorethylen

D

Seite 25 von 25

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 07.03.2017 / 0007

Ersetzt Fassung vom / Version: 03.07.2015 / 0006

Tritt in Kraft ab: 07.03.2017

PDF-Druckdatum: 06.04.2017

2K-ZARGENSCHAUM /B2 210 ML

Art.: 9007163

PUR Polyurethane

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)

SU Sector of use (= Verwendungssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Sunstanzen)

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

TRG Technische Regeln Druckgase

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TVA Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)

UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)

wwt wet weight (= Feuchtmasse)

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben,

sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.