

D A B L

Seite 1 von 32  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
Pro-Line Keramikspray

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

### Pro-Line Keramikspray

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

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

Schmierstoff

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

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:

A

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

B

Antigifzentrum/Centre Antipoisons (Belgien), ein Arzt wird Ihren Anruf entgegennehmen, 7 Tage die Woche, 24 h je Tag. In Belgien rufen Sie gebührenfrei an: +32 70 245245

L

Eine permanente toxikologische Information im Notfall 24/24 h über die (+352) 8002-5500

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis   |
|----------------|-------------------|---|
| Skin Irrit.    | 2                 | H315-Verursacht Hautreizungen.  |
| Asp. Tox.      | 1                 | H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Aerosol         | 1 | H222-Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| Aerosol         | 1 | H229-Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.    |

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



Gefahr

H315-Verursacht Hautreizungen. H412-Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H222-Extrem entzündbares Aerosol. H229-Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210-Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P211-Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251-Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280-Schutzhandschuhe tragen. P332+P313-Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P410+P412-Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. P501-Inhalt / Behälter einer zugelassenen Entsorgungseinrichtung zuführen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.  
 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

**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 %).  
 Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Aerosol

**3.1 Stoffe**

n.a.

**3.2 Gemische**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |                       |
| Registrierungsnr. (REACH)  | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index  | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 921-024-6             |
| CAS  | ---                   |
| % Bereich  | 10-<20                |

D A B L

Seite 3 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|   |  |
|---|--|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>2-Propanol</b>   |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119457558-25-XXXX                                       |
| <b>Index</b>  | 603-117-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 200-661-7   |
| <b>CAS</b>  | 67-63-0   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<2,5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Cyclohexan</b>   | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b>   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-017-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 203-806-2   |
| <b>CAS</b>  | 110-82-7  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Zinkoxid</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119463881-32-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 030-013-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 215-222-5  |
| <b>CAS</b>  | 1314-13-2  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,25  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>n-Hexan</b>  | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b>   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-037-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 203-777-6   |
| <b>CAS</b>  | 110-54-3  |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,25   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | STOT RE 2, H373: >=5 %  |

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 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!  
 Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

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

Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022

Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021

Tritt in Kraft ab: 28.08.2022

PDF-Druckdatum: 27.09.2022

Pro-Line Keramikspray

## Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

## Hautkontakt

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, falls nötig, Arzt aufsuchen.

## Verschlucken

Üblicherweise kein Aufnahmeweg.

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, 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.

Es können auftreten:

Reizung der Atemwege

Husten

Kopfschmerzen

Übelkeit

Dermatitis (Hautentzündung)

Austrocknung der Haut.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1 Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

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

### Ungünstige Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Giftige Gase

Berstgefahr beim Erhitzen

Explosionsfähige Dampf/Luft- bzw. Gas/Luft-Gemische.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubeentwicklung vermeiden.

Seite 5 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.  
 Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

**6.1.2 Einsatzkräfte**

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern.  
 Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

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

Bei Entweichen von Aerosol/Gas für ausreichende Frischluft sorgen.  
 Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.  
 Wirkstoff:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. 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.  
 Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden.  
 Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
 Ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
 Nicht auf heißen Oberflächen anwenden.  
 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.  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
 Sondervorschriften für Aerosole beachten!  
 Besondere Lagerbedingungen beachten.  
 Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
 An gut belüftetem Ort lagern.  
 Kühl 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**

AGW des Gesamt-Lösemittel-Kohlenwasserstoff Anteils des Gemisches (RCP-Methode gemäß der Deutschen TRGS 900, Nr. 2.9):  
 650 mg/m3

|                            |  |                               |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| <b>D Chem. Bezeichnung</b> | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |                               |
| AGW: 650 mg/m3             | Spb.-Üf.: 2(II)  | ---                           |
| Überwachungsmethoden:      | -  | Compur - KITA-187 S (551 174) |

Ⓓ Ⓐ Ⓑ Ⓒ

Seite 6 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|          |  |
|----------|--|
| BGW: --- | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9) |
|----------|--|

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| <b>Ⓐ Chem. Bezeichnung</b>               | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |              |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 200 ml/m <sup>3</sup> | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---   | MAK-Mow: --- |
| Überwachungsmethoden:                    | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |              |
| BGW: ---                                 | Sonstige Angaben: ---  |              |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>Ⓑ Chem. Bezeichnung</b>   | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |                  |
| GW / VL: 100 ppm (533 mg/m <sup>3</sup> ) (White spirit)               | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |                  |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| <b>Ⓒ Chem. Bezeichnung</b>                      | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan                               |     |
| AGW: 650 mg/m <sup>3</sup> (AGW)                | Spb.-Uf.: 2(II) (AGW)  | --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |     |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9 / AGW selon la méthode RCP, TRGS 900, 2.9) |     |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| <b>Ⓓ Chem. Bezeichnung</b>               | 2-Propanol   |     |
| AGW: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )    | Spb.-Uf.: 2(II)  | --- |
| Überwachungsmethoden:                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- IFA 8415 (2-Propanol) - 1997</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |     |
| BGW: 25 mg/l (Aceton, Vollblut, Urin, b) | Sonstige Angaben: DFG, Y   |     |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>Ⓐ Chem. Bezeichnung</b>                          | 2-Propanol   |              |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 800 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15min. (Miw), 4 x 30min. (Miw)) (Kurzzeitwert für Großguss)  | MAK-Mow: --- |
| Überwachungsmethoden:                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- IFA 8415 (2-Propanol) - 1997</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |              |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: ---  |              |

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| <b>Ⓑ Chem. Bezeichnung</b>   | 2-Propanol  |                  |
| GW / VL: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )                              | GW-kw / VL-cd: 400 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> )  | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- IFA 8415 (2-Propanol) - 1997</li> </ul> |                  |

ⓓ ⓐ ⓑ ⓓ ⓔ

Seite 7 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)
- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)
- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)
- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

ⓔ **Chem. Bezeichnung** 2-Propanol

AGW: 200 ppm (500 mg/m<sup>3</sup>) (AGW)

Spb.-Üf.: 2(II) (AGW)

---

Les procédures de suivi /  
 Überwachungsmethoden:

- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)
- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-150 U (550 382)
- IFA 8415 (2-Propanol) - 1997
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)
- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)
- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)
- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BGW: 25 mg/l (Aceton/acétone, Vollblut/sang, Urin/urine, b) (BGW)

Sonstige Angaben: DFG, Y (AGW)

ⓓ **Chem. Bezeichnung** Cyclohexan

AGW: 700 mg/m<sup>3</sup> (C6-C8 Aliphaten) (AGW), 200 ppm (700 mg/m<sup>3</sup>) (Cyclohexan) (AGW, EU)

Spb.-Üf.: 2(II) (C6-C8 Aliphaten), 4(II) (Cyclohexan, AGW)

---

Überwachungsmethoden:

- Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)
- Compur - KITA-115 S (551 133)
- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 28-1 (2004)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
- OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018

BGW: 150 mg/g Kreatinin (Gesamt-1,2-Cyclohexandiol, Urin, c, b)

Sonstige Angaben: AGS (C6-C8 Aliphaten), DFG (Cyclohexan)

ⓐ **Chem. Bezeichnung** Cyclohexan

MAK-Tmw / TRK-Tmw: 200 ppm (700 mg/m<sup>3</sup>) (MAK-Tmw, EU)

MAK-Kzw / TRK-Kzw: 800 ppm (2800 mg/m<sup>3</sup>) (4 x 15min. (Miw))

MAK-Mow: ---

Überwachungsmethoden:

- Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)
- Compur - KITA-115 S (551 133)
- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 28-1 (2004)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
- OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018

BGW: ---

Sonstige Angaben: ---

ⓑ **Chem. Bezeichnung** Cyclohexan

GW / VL: 100 ppm (350 mg/m<sup>3</sup>) (GW/VL), 200 ppm (700 mg/m<sup>3</sup>) (EU/UE)

GW-kw / VL-cd: ---

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi /  
 Überwachungsmethoden:

- Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)
- Compur - KITA-115 S (551 133)
- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 28-1 (2004)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
- OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

ⓓ **Chem. Bezeichnung** Cyclohexan

D A B L

Seite 8 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|  |   |     |
|--|---|-----|
| AGW: 700 mg/m <sup>3</sup> (C6-C8 Aliphaten / hydrocarbures aliphatiques en C6-C8) (AGW), 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) (Cyclohexan / cyclohexane) (AGW, EU / UE)   | Spb.-Üf.: 2(II) (C6-C8 Aliphaten / hydrocarbures aliphatiques en C6-C8) (AGW), 4(II) (Cyclohexan / cyclohexane) (AGW)     | --- |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)</li> <li>- Compur - KITA-115 S (551 133)</li> <li>- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 28-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018</li> </ul> |   |     |
| BGW: 150 mg/g Kreatinin/de créatinine (Gesamt-1,2-Cyclohexandiol/1,2-cyclohexandiol total, Urin/urine, c, b) (BGW)   | Sonstige Angaben: AGS (C6-C8 Aliphaten / hydrocarbures aliphatiques en C6-C8) (AGW), DFG (Cyclohexan / cyclohexane) (AGW) |     |

|  |   |                                   |  |
|--|---|-----------------------------------|--|
| <b>B Chem. Bezeichnung</b> Zinkoxid  |   |                                   |  |
| GW / VL: 2 mg/m <sup>3</sup> (inadembare fractie/fraction alvéolaire))     | GW-kw / VL-cd: 10 mg/m <sup>3</sup> (inadembare fractie/fraction alvéolaire)) | GW-M / VL-M: ---                  |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |   |                                   |  |
| BGW / VLB: ---   |   | Overige info. / Autres info.: --- |  |

|   |                          |     |  |
|---|--------------------------|-----|--|
| <b>D Chem. Bezeichnung</b> n-Hexan  |                          |     |  |
| AGW: 180 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) (AGW), 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)  | Spb.-Üf.: 8(II)          | --- |  |
| Überwachungsmethoden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hexane 10/a (81 03 681)</li> <li>- Compur - KITA-113 SA (549 350)</li> <li>- Compur - KITA-113 SB (549 368)</li> <li>- Compur - KITA-113 SC (503 787)</li> <li>- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA PV2248 (n-Hexane) - 1995</li> </ul> |                          |     |  |
| BGW: 5 mg/l (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nachHydrolyse)) (Urin, b)  | Sonstige Angaben: DFG, Y |     |  |

|   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
| <b>A Chem. Bezeichnung</b> n-Hexan  |   |              |  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK-TMW, EU)   | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 80 ppm (288 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15min. (Miw)) | MAK-Mow: --- |  |
| Überwachungsmethoden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hexane 10/a (81 03 681)</li> <li>- Compur - KITA-113 SA (549 350)</li> <li>- Compur - KITA-113 SB (549 368)</li> <li>- Compur - KITA-113 SC (503 787)</li> <li>- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA PV2248 (n-Hexane) - 1995</li> </ul> |   |              |  |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: f   |              |  |

B



ⓓ ⓐ ⓑ ⓓ

Seite 9 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

| Chem. Bezeichnung  |   | n-Hexan  |     |
|--|---|--|-----|
| GW / VL:   | 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) (GW/VL, EU/UE) | GW-kw / VL-cd:   | --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hexane 10/a (81 03 681)</li> <li>- Compur - KITA-113 SA (549 350)</li> <li>- Compur - KITA-113 SB (549 368)</li> <li>- Compur - KITA-113 SC (503 787)</li> <li>- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA PV2248 (n-Hexane) - 1995</li> </ul> |     |
| BGW / VLB:   | ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |     |

| Chem. Bezeichnung                               |  | n-Hexan  |             |
|---|--|--|-------------|
| AGW:  | 180 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) (AGW), 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) (EU/UE)   | Spb.-Üf.:  | 8(II) (AGW) |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hexane 10/a (81 03 681)</li> <li>- Compur - KITA-113 SA (549 350)</li> <li>- Compur - KITA-113 SB (549 368)</li> <li>- Compur - KITA-113 SC (503 787)</li> <li>- IFA 7732 (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch) - 2011 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-3 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA PV2248 (n-Hexane) - 1995</li> </ul> |             |
| BGW:  | 5 mg/l (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon/2,5-Hexanedione et 4,5-dihydroxy-2-hexanone, Urin/urine, b) (BGW) | Sonstige Angaben: DFG, Y (AGW)   |             |

| Chem. Bezeichnung     |                                    | Butan   |       |
|-----------------------|------------------------------------|---|-------|
| AGW:                  | 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) | Spb.-Üf.:   | 4(II) |
| Überwachungsmethoden: |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul> |       |
| BGW:                  | ---                                | Sonstige Angaben: DFG   |       |

| Chem. Bezeichnung     |                                   | Butan   |   |
|-----------------------|-----------------------------------|---|---|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw:    | 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> ) | MAK-Kzw / TRK-Kzw:  | 1600 ppm (3800 mg/m <sup>3</sup> ) (3 x 60min. (Mow)) |
| Überwachungsmethoden: |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul> |   |
| BGW:                  | ---                               | Sonstige Angaben: ---   |   |

| Chem. Bezeichnung  |     | Butan   |                                   |
|--|-----|---|-----------------------------------|
| GW / VL:   | --- | GW-kw / VL-cd:  | 980 ppm (2370 mg/m <sup>3</sup> ) |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul> |                                   |

ⓓ ⓐ ⓑ ⓓ ⓔ

Seite 10 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| BGW / VLB: ---  |  | Overige info. / Autres info.: ---  |                  |
| <b>ⓓ Chem. Bezeichnung</b> Butan  |  |  |                  |
| AGW: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)   |  | Spb.-Üf.: 4(II) (AGW)  |                  |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:   |  | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993      |                  |
| BGW: ---  |  | Sonstige Angaben: DFG (AGW)  |                  |
| <b>ⓑ Chem. Bezeichnung</b> Propan   |  |  |                  |
| AGW: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )   |  | Spb.-Üf.: 4(II)  |                  |
| Überwachungsmethoden:   |  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990       |                  |
| BGW: ---  |  | Sonstige Angaben: DFG  |                  |
| <b>ⓐ Chem. Bezeichnung</b> Propan   |  |  |                  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )   |  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (3600 mg/m <sup>3</sup> ) (3 x 60min. (Mow)) | MAK-Mow: ---     |
| Überwachungsmethoden:   |  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990       |                  |
| BGW: ---  |  | Sonstige Angaben: ---  |                  |
| <b>ⓑ Chem. Bezeichnung</b> Propan   |  |  |                  |
| GW / VL: 1000 ppm   |  | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:  |  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990       |                  |
| BGW / VLB: ---  |  | Overige info. / Autres info.: ---  |                  |
| <b>ⓓ Chem. Bezeichnung</b> Propan   |  |  |                  |
| AGW: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)   |  | Spb.-Üf.: 4(II) (AGW)  |                  |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:   |  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990       |                  |
| BGW: ---  |  | Sonstige Angaben: DFG (AGW)  |                  |
| <b>ⓓ Chem. Bezeichnung</b> Aluminiumpulver (stabilisiert)   |  |  |                  |
| AGW: ---  |  | Spb.-Üf.: ---  |                  |
| Überwachungsmethoden: ---   |  |  |                  |
| BGW: 50 µg/g Kreatinin (Aluminium, U, c)  |  | Sonstige Angaben: ---  |                  |
| <b>ⓐ Chem. Bezeichnung</b> Aluminiumpulver (stabilisiert)   |  |  |                  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 10 E mg/m <sup>3</sup> (als Metall)  |  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 20 E mg/m <sup>3</sup> (60 min)                       | MAK-Mow: ---     |
| Überwachungsmethoden: ---   |  |  |                  |
| BGW: Die Bedingungen der VGÜ sind zu beachten (Aluminiumstaub oder aluminiumhaltiger Schweißrauch).   |  | Sonstige Angaben: ---  |                  |
| <b>ⓑ Chem. Bezeichnung</b> Aluminiumpulver (stabilisiert)   |  |  |                  |
| GW / VL: 1 mg/m <sup>3</sup> (metaal en onoplosbare verbindingen, inadembare fractie) / (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire) |  | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---  |  |  |                  |
| BGW / VLB: ---  |  | Overige info. / Autres info.: ---  |                  |
| <b>ⓓ Chem. Bezeichnung</b> Aluminiumpulver (stabilisiert)   |  |  |                  |
| AGW: ---  |  | Spb.-Üf.: ---  |                  |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---   |  |  |                  |
| BGW: 50 µg/g Kreatinin (Aluminium, U, c) (BGW)  |  | Sonstige Angaben: ---  |                  |
| <b>ⓓ Chem. Bezeichnung</b> Isobutan   |  |  |                  |
| AGW: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )   |  | Spb.-Üf.: 4(II)  |                  |
| Überwachungsmethoden:   |  | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)                                      |                  |
| BGW: ---  |  | Sonstige Angaben: DFG  |                  |
| <b>ⓐ Chem. Bezeichnung</b> Isobutan   |  |  |                  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )  |  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 1600 ppm (3800 mg/m <sup>3</sup> ) (3 x 60min. (Mow)) | MAK-Mow: ---     |

ⓓ ⓐ ⓑ ⓓ ⓔ

Seite 11 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |
| BGW: ---              | Sonstige Angaben: ---               |

|  |  |
|--|--|
| <b>ⓑ Chem. Bezeichnung</b>   | Isobutan   |
| GW / VL: ---   | GW-kw / VL-cd: 980 ppm (2370 mg/m <sup>3</sup> ) |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)              |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---                |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>ⓓ Chem. Bezeichnung</b>                      | Isobutan                            |
| AGW: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)   | Spb.-Üf.: 4(II) (AGW)               |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: DFG (AGW)         |

|  |  |
|--|--|
| <b>ⓑ Chem. Bezeichnung</b>   | Propen   |
| GW / VL: 500 ppm (875 mg/m <sup>3</sup> )                              | GW-kw / VL-cd: ---   |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-185 S (549 988)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |

|  |   |
|--|---|
| <b>ⓑ Chem. Bezeichnung</b>   | But-1-en  |
| GW / VL: 250 ppm (583 mg/m <sup>3</sup> )                              | GW-kw / VL-cd: ---  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ⓑ Chem. Bezeichnung</b>  | Buten, Gemisch von 1- und 2-Isomeren  |
| GW / VL: 250 ppm (583 mg/m <sup>3</sup> ) (Buteen (alle isomeren) / Butène (tous isomères)) | GW-kw / VL-cd: ---  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:                      | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: ---   |

| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |                                     |                               |            |      |                   |           |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
| Verbraucher  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 699  | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 608  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher  | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 699  | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 773  | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2035 | mg/m <sup>3</sup> |           |

| 2-Propanol       |                                     |                               |            |       |          |           |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|----------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit  | Bemerkung |
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 140,9 | mg/l     |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 140,9 | mg/l     |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 552   | mg/kg dw |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 552   | mg/kg dw |           |
|                  | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 28    | mg/kg dw |           |

Seite 12 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|                         |   |                               |      |       |              |  |
|-------------------------|---|-------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC | 2251  | mg/l         |  |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC | 140,9 | mg/l         |  |
|                         | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC | 160   | mg/kg feed   |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 319   | mg/kg bw/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 89    | mg/m3        |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 26    | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 888   | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 500   | mg/m3        |  |

| Cyclohexan              |                                     |                               |            |       |                       |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-----------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit               | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,207 | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,207 | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC       | 0,207 | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Sediment                   |                               | PNEC       | 3,627 | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 2,99  | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 3,24  | mg/l                  |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 412   | mg/m3                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 412   | mg/m3                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1186  | mg/kg body weight/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 206   | mg/m3                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 59,4  | mg/kg body weight/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 206   | mg/m3                 |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 700   | mg/m3                 |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 700   | mg/m3                 |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 700   | mg/m3                 |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2016  | mg/kg body weight/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 700   | mg/m3                 |           |

| Zinkoxid         |                                     |                               |            |      |         |           |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 20,6 | µg/l    |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 6,1  | µg/l    |           |
|                  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 100  | µg/l    |           |

Seite 13 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|                         |                               |                               |      |       |              |  |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser  |                               | PNEC | 117,8 | mg/kg dw     |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser |                               | PNEC | 56,5  | mg/kg dw     |  |
|                         | Umwelt - Boden                |                               | PNEC | 35,6  | mg/kg dw     |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation           | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 3,1   | mg/m3        |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation           | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 1,5   | mg/m3        |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 83    | mg/kg        |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation           | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2,5   | mg/m3        |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,83  | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 83    | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal               | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 6223  | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal               | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 83    | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation           | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,5   | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - oral                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 62,2  | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation           | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 6,2   | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation           | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 5     | mg/m3        |  |

| n-Hexan                 |                                     |                               |            |      |              |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit      | Bemerkung |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 16   | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5,3  | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 4    | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 75   | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 11   | mg/kg bw/day |           |

| Aluminiumpulver (stabilisiert) |                                     |                               |            |        |         |           |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet               | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit | Bemerkung |
|                                | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,0749 | mg/l    |           |
|                                | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen |                               | PNEC       | 20     | mg/l    |           |
| Verbraucher                    | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,95   | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer        | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 3,72   | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer        | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,72   | mg/m3   |           |

| Propen                  |                                     |                               |            |      |         |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 1,38 | mg/l    |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 1,38 | mg/l    |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 860  | mg/m3   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 860  | mg/m3   |           |

ⓓ ⓐ ⓑ ⓓ ⓔ

Seite 14 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

- ⓓ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). | 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 atemwegsensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert. H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtbeschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegsensibilisierend. 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.  
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).
- ⓐ MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). |  
 MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |  
 MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert |  
 BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz |  
 Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).
- ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |  
 GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |  
 GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |  
 BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

Ⓛ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

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.

(8) = Fraction inhalable / Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire / Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute / Grenzwert für die Kurzzeiteexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |

BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeiteexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, 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). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

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

(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 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 (Deutschland) "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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 ISO 374).

Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm:

>= 0,4

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

>= 480

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

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

Seite 16 von 32  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
Pro-Line Keramikspray

Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).  
Filter A P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß  
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand:                                    | Aerosol. Wirkstoff: Flüssig.                           |
| Farbe:  | Grau   |
| Geruch:   | Charakteristisch                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Entzündbarkeit:                                     | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Untere Explosionsgrenze:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Obere Explosionsgrenze:                             | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Flammpunkt:   | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Zündtemperatur:                                     | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:  | Das Gemisch ist nicht löslich (in Wasser).             |
| Kinematische Viskosität:                            | $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)               |
| Löslichkeit:  | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:   | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Relative Dampfdichte:                               | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Aerosole.                               |

### 9.2 Sonstige Angaben

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## 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.



Seite 17 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen  
 Drucksteigerung führt zur Berstgefahr.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe auch Abschnitt 7.  
 Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe auch Abschnitt 5.2.  
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

| Pro-Line Keramikspray   |          |      |         |            |             |           |
|---|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 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.    |
| Keimzellmutagenität:  |          |      |         |            |             | 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.    |

| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |          |       |         |            |  |  |
|--|----------|-------|---------|------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                      | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | >5840 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                   | Analogieschluss                                  |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50     | >2920 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                 | Analogieschluss                                  |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50     | >25,2 | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)             | Dämpfe   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |          |       |         |            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |          |       |         |            | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)        | Leicht reizend (Analogieschluss)                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                      |          |       |         |            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | Analogieschluss, Nein (Einatmen und Hautkontakt) |
| Keimzellmutagenität:   |          |       |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | Analogieschluss, Negativ                         |
| Karzinogenität:  |          |       |         |            |  | Analogieschluss, Negativ                         |
| Reproduktionstoxizität:  |          |       |         |            | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogieschluss, Negativ                         |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):        |          |       |         |            |  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

D A B L

Seite 18 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):          |  |  |  |  |  | Negativ   |
| Aspirationsgefahr:   |  |  |  |  |  | Ja  |
| Symptome:  |  |  |  |  |  | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Herz-/Kreislaufstörungen, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE), inhalativ: |  |  |  |  |  | Nicht reizend (Atemwege).   |

| 2-Propanol  |          |             |         |                        |   |  |
|---|----------|-------------|---------|------------------------|---|--|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert        | Einheit | Organismus             | Prüfmethode   | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 4570-5840   | mg/kg   | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |  |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | 12800-13900 | mg/kg   | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50     | > 25        | mg/l/6h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Dämpfe   |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50     | 46600       | mg/l/4h | Ratte                  |   | Aerosol  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |             |         | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Nicht reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |             |         | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Eye Irrit. 2   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |             |         | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Nein (Hautkontakt)   |
| Keimzellmutagenität:  |          |             |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativ  |
| Keimzellmutagenität:  |          |             |         | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    | Negativ  |
| Keimzellmutagenität:  |          |             |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ  |
| Keimzellmutagenität:  |          |             |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)   | Negativ  |
| Karzinogenität:   |          |             |         |                        |   | Negativ  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |             |         |                        |   | STOT SE 3, H336  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |             |         |                        |   | Zielorgan(e): Leber  |
| Aspirationsgefahr:  |          |             |         |                        |   | Nein   |
| Symptome:   |          |             |         |                        |   | Atembeschwerden, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit, Augen, gerötet, Tränen der Augen |

Seite 19 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|  |       |      |       |       |  |                   |
|--|-------|------|-------|-------|--|-------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 900  | mg/kg | Ratte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | 5000 | ppm   | Ratte |  | Dämpfe (OECD 451) |

| <b>Cyclohexan</b>   |          |       |         |                 |  |  |
|---|----------|-------|---------|-----------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                       | LC50     | 14    | mg/l/4h | Ratte           |  | Aerosol  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                    |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                 |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Leicht reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                               |          |       |         | Meerschweinchen |  | Nicht sensibilisierend   |
| Keimzellmutagenität:  |          |       |         |                 |  | Negativ  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE): | LOAEL    | 0,09  | mg/l    |                 |  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| Aspirationsgefahr:  |          |       |         |                 |  | Ja   |
| Symptome:   |          |       |         |                 |  | Appetitlosigkeit, Bauchschmerzen, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Husten, Kollaps, Kopfschmerzen, Krämpfe, Magen-Darm-Beschwerden, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

| <b>Zinkoxid</b>                     |          |        |         |                        |  |                        |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|--|------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus             | Prüfmethode                                  | Bemerkung              |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >15000 | mg/kg   | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | > 2000 | mg/kg   | Ratte                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                        |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >5,7   | mg/l/4h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |                        |
| 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 406 (Skin Sensitisation)                | Nicht sensibilisierend |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         |                        | (Ames-Test)                                  | Negativ                |
| Keimzellmutagenität:                |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                |

D A B L

Seite 20 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|                         |  |  |  |           |  |   |
|-------------------------|--|--|--|-----------|--|---|
| Keimzellmutagenität:    |  |  |  | Säugetier | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ Chinese hamster   |
| Keimzellmutagenität:    |  |  |  | Maus      | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität: |  |  |  | Ratte     | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negativ, Analogieschluss  |
| Symptome:               |  |  |  |           |  | Atembeschwerden, Brustschmerzen (Thoraxschmerz), Durchfall, Fieber, Gelenkschmerzen, Husten, Kopfschmerzen, Kreislaufstörungen, Metaldampffieber, Muskelschmerzen, Schleimhautreizung, Übelkeit und Erbrechen |

| n-Hexan                     |          |       |         |                        |                                |  |
|-----------------------------|----------|-------|---------|------------------------|--------------------------------|--|
| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus             | Prüfmethode                    | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | 16000 | mg/kg   | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |  |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen              |                                |  |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 171,6 | mg/l/1h | Ratte                  |                                |  |
| Keimzellmutagenität:        |          |       |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                    | Negativ  |
| Aspirationsgefahr:          |          |       |         |                        |                                | Ja   |
| Symptome:                   |          |       |         |                        |                                | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Hautblasen, Hornhauttrübung, Husten, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Tränen der Augen, Übelkeit |

| Butan                       |          |      |         |                        |  |           |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------------------|--|-----------|
| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 658  | mg/l/4h | Ratte                  |  |           |
| Keimzellmutagenität:        |          |      |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ   |
| Keimzellmutagenität:        |          |      |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ   |
| Keimzellmutagenität:        |          |      |         | Mensch                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ   |

D A B L

Seite 21 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|  |       |        |      |       |  |  |
|--|-------|--------|------|-------|--|--|
| Keimzellmutagenität:   |       |        |      | Ratte | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativ  |
| Aspirationsgefahr:   |       |        |      |       |  | Nein   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Ratte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Symptome:  |       |        |      |       |  | Ataxie, Atembeschwerden, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erfrierungen, Herzrhythmusstörungen, Kopfschmerzen, Krämpfe, Rausch, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

| Propan   |          |        |         |                        |  |   |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50     | 658    | mg/l/4h | Ratte                  |  |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50     | 260000 | ppmV/4h | Ratte                  |  | Gase, Männchen, Analogieschluss   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |          |        |         |                        |  | Nicht reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |          |        |         |                        |  | Nicht reizend   |
| Keimzellmutagenität:   |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ   |
| Keimzellmutagenität:   |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               | NOAEC    | 21,641 | mg/l    |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Aspirationsgefahr:   |          |        |         |                        |  | Nein  |
| Symptome:  |          |        |         |                        |  | Atembeschwerden, Bewußtlosigkeit, Erfrierungen, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL    | 7,214  | mg/l    | Ratte                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

D A B L

Seite 22 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|  |       |        |      |       |  |  |
|--|-------|--------|------|-------|--|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Ratte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
|--|-------|--------|------|-------|--|--|

| Aluminiumpulver (stabilisiert)      |          |       |         |            |                                |                    |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                    | Bemerkung          |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 15900 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogieschluss    |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >5    | mg/l/4h | Ratte      |                                | Staub, Nebel       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |            |                                | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |            |                                | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            |                                | Nein (Hautkontakt) |
| Symptome:                           |          |       |         |            |                                | Schleimhautreizung |

| Isobutan   |          |        |         |                        |  |  |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50     | 658    | mg/l/4h | Ratte                  |  |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50     | 260000 | ppmV/4h | Ratte                  |  | Gase, Männchen   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |          |        |         | Kaninchen              |  | Nicht reizend  |
| Keimzellmutagenität:   |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ  |
| Aspirationsgefahr:   |          |        |         |                        |  | Nein   |
| Symptome:  |          |        |         |                        |  | Bewußtlosigkeit, Erfrierungen, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL    | 21,394 | mg/l    | Ratte                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |

| Propen              |          |      |         |            |             |   |
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---|
| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
| Symptome:           |          |      |         |            |             | Augen, gerötet, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Erfrierungen, Herzrhythmusstörungen, Husten, Kreislaufkollaps, Tränen der Augen |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| Pro-Line Keramikspray             |          |      |         |            |             |                          |
|-----------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|--------------------------|
| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                |
| Endokrinschädliche Eigenschaften: |          |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische. |

D A B L

Seite 23 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Sonstige Angaben: |  |  |  |  |  |  | Keine sonstigen, einschlägigen Angaben über schädliche Wirkungen auf die Gesundheit vorhanden. |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Pro-Line Keramikspray                           |          |      |      |         |            |             |  |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |          |      |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische.   |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen:              |          |      |      |         |            |             | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden.                   |
| Sonstige Angaben:                               |          |      |      |         |            |             | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq$ 80%/28d: n.a.                     |
| Sonstige Angaben:                               | AOX      |      |      | %       |            |             | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |

| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan |           |      |       |         |                     |  |                 |
|--|-----------|------|-------|---------|---------------------|--|-----------------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                                | Bemerkung       |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LL50      | 96h  | 11,4  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       | Analogieschluss |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL | 28d  | 2,045 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                       |                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:   | NOEC/NOEL | 21d  | 0,17  | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |                 |

Seite 24 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

|   |      |     |        |      |                                 |  |   |
|---|------|-----|--------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EL50 | 48h | 3      | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogieschluss                             |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |      | 28d | 81     | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogieschluss, Leicht biologisch abbaubar |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EL50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogieschluss                             |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |      |     |        |      |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff             |

| 2-Propanol                                      |          |      |       |         |                         |  |                                 |
|---|----------|------|-------|---------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung                       |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF      |      | 3,2   |         |                         |  | Niedrig                         |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | >100  | mg/l    | Leuciscus idus          |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 1400  | mg/l    | Lepomis macrochirus     |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 2285  | mg/l    | Daphnia magna           |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 16d  | 141   | mg/l    | Daphnia magna           |  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50     | 72h  | >100  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |  |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 21d  | 95    | %       |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)               | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      | 99,9  | %       |                         | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow  |      | 0,05  |         |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          | Gering                          |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc      |      | 1,1   |         |                         |  | Experteneinschätzung            |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC50     |      | >1000 | mg/l    | activated sludge        |  |                                 |
| Bakterientoxizität:                             | EC10     | 16h  | 1050  | mg/l    | Pseudomonas putida      |  |                                 |
| Sonstige Organismen:                            | IC50     | 3d   | 2104  | mg/l    | Lactuca sativa          |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                               | ThOD     |      | 2,4   | g/g     |                         |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                               | BOD5     |      | 53    | %       |                         |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                               | COD      |      | 96    | %       |                         |  | Literaturangaben                |
| Sonstige Angaben:                               | COD      |      | 2,4   | g/g     |                         |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                               | BOD      |      | 1171  | mg/g    |                         |  |                                 |



Seite 25 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                 | Prüfmethode  | Bemerkung   |
|------------------------------------|----------|------|-------|---------|----------------------------|--|---|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 4,53  | mg/l    | Pimephales promelas        | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 0,9   | mg/l    | Daphnia magna              | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | LC50     | 72h  | 9,317 | mg/l    | Chlorella vulgaris         |  |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 77    | %       |                            | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | DOC      | 28d  | 9     | %       |                            |  | Nicht leicht biologisch abbaubar  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | 3,44  |         |                            |  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist zu erwarten (LogPow > 3). |
| Bakterientoxizität:                | EC50     | 5min | 200   | mg/l    | Photobacterium phosphoreum |  |   |

| Zinkoxid  |           |      |            |         |                                 |  |   |
|---|-----------|------|------------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert       | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                      | Bemerkung                                     |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           |      |            |         |                                 |  | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |           |      |            |         |                                 |  | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Log Koc   |      | 2,2        |         |                                 |  |   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 1,1-2,5    | ppm     | Oncorhynchus mykiss             |  |   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 3,31-8,062 | mg/l    | Brachydanio rerio               |  |   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | >320       | mg/l    | Lepomis macrochirus             |  |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 1          | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 0,413-0,83 | mg/l    | Ceriodaphnia spec.              | U.S. EPA ECOTOX Database                         |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d  | 0,058      | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | 0,17       | mg/l    | Selenastrum capricornutum       |  |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h  | 0,017      | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | 0,136      | mg/l    | Scenedesmus quadricauda         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |           |      | 158,5      | L/kg    |                                 |  |   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |            |         |                                 |  | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |

Seite 26 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

| n-Hexan   |          |      |      |         |                     |                          |                                 |
|---|----------|------|------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode              | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 2,5  | mg/l    | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 2,1  | mg/l    | Daphnia magna       |                          | Literaturangaben                |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |                     |                          | Nicht zu erwarten               |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |                     |                          | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

| Butan   |          |      |       |         |            |             |   |
|---|----------|------|-------|---------|------------|-------------|---|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 24,11 | mg/l    |            | QSAR        |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | LC50     | 48h  | 14,22 | mg/l    |            | QSAR        |   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow  |      | 2,98  |         |            |             | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |       |         |            |             | Nicht zu erwarten   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |            |             | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |

| Propan  |          |      |      |         |            |             |   |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|---|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow  |      | 2,28 |         |            |             | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |

| Aluminiumpulver (stabilisiert)                  |          |      |      |         |            |             |   |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|---|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                     |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |

| Isobutan  |          |      |       |         |            |             |   |
|---|----------|------|-------|---------|------------|-------------|---|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |       |         |            |             | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 27,98 | mg/l    |            |             |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50     | 96h  | 7,71  | mg/l    |            |             |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |       |         |            |             | Leicht biologisch abbaubar  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |            |             | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |

Seite 27 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

| Propen  |          |      |      |         |            |             |                                 |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 51,7 | mg/l    |            | QSAR        |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 28,2 | mg/l    |            | QSAR        | Daphnia sp.                     |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50     | 96h  | 12,1 | mg/l    |            | QSAR        | green algae                     |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow  |      | 1,77 |         |            |             | Nicht zu erwarten 20 °C         |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | Produkt ist leicht flüchtig.    |
| 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)

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Noch gefüllte Aerosoldosen zur Problemabfallsammlung bringen.

Restentleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung bringen.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Empfehlung:

Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.

15 01 04 Verpackungen aus Metall

15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1950

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1

14.4. Verpackungsgruppe: -

Klassifizierungscode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode: D



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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

AEROSOLS

14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1

14.4. Verpackungsgruppe: -

EmS: F-D, S-U

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend



#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

D A B L

Seite 28 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Aerosols, flammable

14.3. Transportgefahrenklassen:

2.1

14.4. Verpackungsgruppe:

-

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.  
 Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.  
 Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

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

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.  
 Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.  
 Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.  
 Sondervorschriften (special provisions) beachten.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendarbeitsschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 94/33/EG)!

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

Cyclohexan

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Ausnahmen siehe Verordnung (EU) 2019/1148 sowie die Leitlinien für die Durchführung der Verordnung (EU) 2019/1148.

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 1 - Folgende Kategorien treffen für dieses Produkt zu (u.U. sind weitere zu berücksichtigen je nach Lagerung, Handhabung etc.):

| Gefahrenkategorien | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|--------------------|-------------------------|--|---|
| P3a                | 11.1                    | 150 (netto)  | 500 (netto)   |

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 2 - Folgende gelistete Stoffe sind in diesem Produkt enthalten:

| Eintrag Nr. | Gefährliche Stoffe   | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in - Betrieben der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in - Betrieben der oberen Klasse |
|-------------|--|-------------------------|--|---|
| 18          | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                      | 50   | 200   |

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 69,7073 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

Störfallverordnung beachten.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:

ⓓ ⓐ Ⓑ Ⓛ

Seite 29 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 0,30 -< 5,00 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 5,00 - 100,000 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I : 0,00 -< 0,25 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

VbF (Österreich): entfällt  
 Den königlichen Erlass vom 28. April 2017 zur Festlegung von Buch X - Arbeitsorganisation und bestimmte Kategorien von Arbeitnehmern des Wohlfahrtskodexes am Arbeitsplatz beachten (MB 2.6.2017, Art. X.3-3 und X.3-8, Anhang X.3-1 - Jugendliche) (Belgien).  
 Beachten Sie das Arbeitsgesetzbuch (Code du travail - Artikel L. 343-3, Annexe 3 - Jugendliche (Luxemburg)).  
 Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) beachten (Österreich).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 8  
 Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.  
 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):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode                             |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315                                  | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.                   |
| Asp. Tox. 1, H304                                    | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.                   |
| Aquatic Chronic 3, H412                              | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.                   |
| Aerosol 1, H222                                      | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.                   |
| Aerosol 1, H229                                      | Einstufung aufgrund der Form oder des Aggregatzustandes. |

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

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
 Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
 Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch  
 Aerosol — Aerosole  
 Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
 STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen  
 Eye Irrit. — Augenreizung  
 Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut

Seite 30 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

Repr. — Reproduktionstoxizität  
 STOT RE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

### Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
 Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).  
 Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).  
 Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.  
 ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.  
 GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).  
 Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).  
 EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.  
 Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
 Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
 alkoholbest. alkoholbeständig  
 allg. Allgemein  
 Anm. Anmerkung  
 AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
 Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)  
 BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
 BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  
 Bem. Bemerkung  
 BG Berufsgenossenschaft  
 BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= Körpergewicht)  
 bzw. beziehungsweise  
 ca. zirka / circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
 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)  
 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)  
 dw dry weight (= Trockengewicht)  
 EbCx, EyCx, EBLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)  
 ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)  
 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)  
 ErCx, EµCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen))  
 etc., usw. et cetera, und so weiter  
 EU Europäische Union  
 EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

Seite 31 von 32  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
 Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
 PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
 Pro-Line Keramikspray

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 Fax. Faxnummer  
 gem. gemäß  
 ggf. gegebenenfalls  
 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)  
 GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
 GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
 GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
 IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
 inkl. inklusive, einschließlich  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)  
 k.D.v. keine Daten vorhanden  
 KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
 Koc Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden  
 Konz. Konzentration  
 Kow Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))  
 LGK Lagerklasse  
 LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)  
 Log Koc Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden  
 Log Kow, Log Pow Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten  
 LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
 LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
 LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
 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 for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))  
 NLP No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)  
 NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
 org. organisch  
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde (USA))  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
 PE Polyethylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
 Pt. Punkt  
 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)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
 Tel. Telefon  
 TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)  
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UEVK Eidgenössisches Departement 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 Ultraviolet

Seite 32 von 32  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 28.08.2022 / 0022  
Ersetzt Fassung vom / Version: 26.07.2022 / 0021  
Tritt in Kraft ab: 28.08.2022  
PDF-Druckdatum: 27.09.2022  
Pro-Line Keramikspray

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
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)  
WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)  
WGK1 schwach wassergefährdend  
WGK2 deutlich wassergefährdend  
WGK3 stark wassergefährdend  
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.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.