

Seite 1 von 37  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
Lack Feuerort hg R 3000  
400 ml Art.: 6210 2603

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Lack Feuerort hg R 3000**  
**400 ml Art.: 6210 2603**

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

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

Lackspray

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

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Theo Förch GmbH & Co. KG  
Theo-Förch-Str. 11 – 15  
74196 Neuenstadt  
Tel.: 07139/95-0  
Fax: 07139/95-199  
Email: [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de)  
Homepage: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt siehe Abschnitt 16 dieses EG-Sicherheitsdatenblattes.

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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

(CH)

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis                                       |
|----------------|-------------------|---|
| Eye Irrit.     | 2                 | H319-Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| STOT SE        | 3                 | H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

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

H319-Verursacht schwere Augenreizung. H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H222-Extrem entzündbares Aerosol. H229-Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

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. P261-Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. P280-Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P312-Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P410+P412-Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

EUH066-Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.  
 n-Butylacetat  
 Aceton  
 2-Methoxy-1-methylethylacetat

**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**

| Aceton   | Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.                      |
|--|---|
| Registrierungsnr. (REACH)  | 01-2119471330-49-XXXX   |
| Index  | 606-001-00-8  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 200-662-2   |
| CAS  | 67-64-1   |
| % Bereich  | 25-<50  |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt. |
|-------------------------------|--|

D A B CH

Seite 3 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119475791-29-XXXX                 |
| <b>Index</b>  | 607-195-00-7                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 203-603-9                             |
| <b>CAS</b>  | 108-65-6                              |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<10                                 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Ethanol</b>  |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119457610-43-XXXX                    |
| <b>Index</b>  | 603-002-00-5                             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 200-578-6                                |
| <b>CAS</b>  | 64-17-5                                  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5                                     |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | Eye Irrit. 2, H319: >=50 %               |

|   |   |
|---|---|
| <b>n-Butylacetat</b>  | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b> |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119485493-29-XXXX                                   |
| <b>Index</b>  | 607-025-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 204-658-1   |
| <b>CAS</b>  | 123-86-4  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336         |

|   |  |
|---|--|
| <b>Xylol</b>  | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b>  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119488216-32-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 601-022-00-9   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 215-535-7  |
| <b>CAS</b>  | 1330-20-7  |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE</b>                            | ATE (oral): >2000 mg/kg<br>ATE (dermal): 1467 mg/kg<br>ATE (inhalativ): 12,09 mg/l   |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Glykolsäure-n-butylester</b>   |                                   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119514685-36-XXXX             |
| <b>Index</b>  | ---                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 230-991-7                         |
| <b>CAS</b>  | 7397-62-8                         |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1                            |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361 |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

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

D A B CH

Seite 4 von 37  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
Lack Feuerort hg R 3000  
400 ml Art.: 6210 2603

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

### **Einatmen**

Person aus Gefahrenbereich entfernen.  
Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.  
Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

### **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**

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:

Produkt wirkt entfettend.

Kopfschmerzen

Schwindel

Einatmen der Dämpfe kann narkotisierend wirken.

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

Symptomatische Behandlung.

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

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

#### **Ungeeignete 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.

D A B CH

Seite 5 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

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

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Entweichen von Aerosol/Gas für ausreichende Frischluft sorgen.

Wirkstoff:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) 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 der Dämpfe vermeiden.  
 Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
 Nicht auf heißen Oberflächen anwenden.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
 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.  
 Lösungsmittelbeständiger Fußboden  
 Sondervorschriften für Aerosole beachten!  
 Besondere Lagerbedingungen beachten.  
 Vor Sonneneinstrahlung schützen.  
 Trocken lagern.  
 Nur bei Temperaturen von 5°C bis 35°C 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

| Chem. Bezeichnung  | Aceton  | %Bereich:25-<50 |
|--|---|-----------------|
| AGW: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | Spb.-Üf.: 2(l)  | ---             |
| Überwachungsmethoden:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> </ul> |                 |

Ⓓ Ⓐ Ⓑ Ⓒ

Seite 6 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

- IFA 7708 (Ketone) - 2005 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-3 (2004)
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 69 (Acetone) - 1988

BGW: 80 mg/l (Urin, b) (BGW)

Sonstige Angaben: DFG, Y, AGS

**Ⓐ Chem. Bezeichnung** Aceton %Bereich:25-<50

MAK-Tmw / TRK-Tmw: 500 ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>)  
 (MAK-Tmw), 500 ppm (1210 mg/m<sup>3</sup>) (EU)

MAK-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (4800 mg/m<sup>3</sup>) (4 x  
 15min. (Miw)) (MAK-Kzw)

MAK-Mow: ---

Überwachungsmethoden:

- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)
- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)
- Compur - KITA-102 SA (548 534)
- Compur - KITA-102 SC (548 550)
- Compur - KITA-102 SD (551 109)
- IFA 7708 (Ketone) - 2005 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-3 (2004)
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 69 (Acetone) - 1988

BGW: ---

Sonstige Angaben: ---

**Ⓑ Chem. Bezeichnung** Aceton %Bereich:25-<50

GW / VL: 246 ppm (594 mg/m<sup>3</sup>) (GW/VL), 500 ppm  
 (1210 mg/m<sup>3</sup>) (EU/UE)

GW-kw / VL-cd: 492 ppm (1187 mg/m<sup>3</sup>) (GW-kw/VL-  
 cd)

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi  
 / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)
- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)
- Compur - KITA-102 SA (548 534)
- Compur - KITA-102 SC (548 550)
- Compur - KITA-102 SD (551 109)
- IFA 7708 (Ketone) - 2005 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-3 (2004)
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 69 (Acetone) - 1988

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

**ⒸⓂ Chem. Bezeichnung** Aceton %Bereich:25-<50

MAK / VME: 500 ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>)

KZGW / VLE: 1000 ppm (2400 mg/m<sup>3</sup>)

---

Überwachungsmethoden / Les procédures de  
 suivi / Le procedure di monitoraggio:

- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)
- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)
- Compur - KITA-102 SA (548 534)
- Compur - KITA-102 SC (548 550)
- Compur - KITA-102 SD (551 109)
- IFA 7708 (Ketone) - 2005 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-3 (2004)

D A B CH

Seite 7 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |  |
|--|--|
|  | INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 -<br>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)<br>MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993<br>- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003<br>NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016<br>- OSHA 69 (Acetone) - 1988 |
|--|--|

BAT / VBT: 80 mg/l (1,38 mmol/l) (Aceton/Acétone/Acetone, U) Sonstiges / Divers: B

| D Chem. Bezeichnung  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | %Bereich:1-<10 |
|--|--|----------------|
| AGW: 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | Spb.-Üf.: 1(l) (AGW), 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)  | ---            |
| Überwachungsmethoden:  | INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)<br>- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003<br>- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 |                |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG, Y   |                |

| A Chem. Bezeichnung                                     | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | %Bereich:1-<10 |
|---|--|----------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (8 x 5min. (Mow)), 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)   | MAK-Mow: ---   |
| Überwachungsmethoden:                                   | INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)<br>- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003<br>- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 |                |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: H  |                |

| B Chem. Bezeichnung  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | %Bereich:1-<10   |
|--|--|------------------|
| GW / VL: 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (GW/VL, EU/UE)                | GW-kw / VL-cd: 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (GW-kw/VL-cd, EU/UE)   | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)<br>- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003<br>- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: D  |                  |

| CH Chem. Bezeichnung   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | %Bereich:1-<10 |
|--|--|----------------|
| MAK / VME: 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )                                     | KZGW / VLE: 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )  | ---            |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)<br>- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003<br>- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 |                |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: SS-C   |                |

| D Chem. Bezeichnung                   | Ethanol  | %Bereich:1-<5 |
|---------------------------------------|--|---------------|
| AGW: 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> ) | Spb.-Üf.: 4(l)   | ---           |
| Überwachungsmethoden:                 | - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)<br>- Compur - KITA-104 SA (549 210)<br>DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)<br>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)<br>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)<br>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019 |               |
| BGW: ---                              | Sonstige Angaben: DFG, Y   |               |

| A Chem. Bezeichnung | Ethanol | %Bereich:1-<5 |
|---------------------|---------|---------------|
|---------------------|---------|---------------|

Ⓓ Ⓐ Ⓑ Ⓒ

Seite 8 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 1000 ppm (1900 mg/m3)  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (3800 mg/m3) (3 x 60min. (Mow)) | MAK-Mow: --- |
| Überwachungsmethoden:   |   |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-104 SA (549 210)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (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> </ul> |   |              |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: ---                                       |              |

| Ⓑ Chem. Bezeichnung Ethanol   |                                   | %Bereich:1-<5    |  |
|---|-----------------------------------|------------------|--|
| GW / VL: 1000 ppm (1907 mg/m3)  | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:  |                                   |                  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-104 SA (549 210)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (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> </ul> |                                   |                  |  |
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: --- |                  |  |

| Ⓒ Chem. Bezeichnung Ethanol   |                                   | %Bereich:1-<5 |  |
|---|-----------------------------------|---------------|--|
| MAK / VME: 500 ppm (960 mg/m3)  | KZGW / VLE: 1000 ppm (1920 mg/m3) | ---           |  |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:  |                                   |               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-104 SA (549 210)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (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> </ul> |                                   |               |  |
| BAT / VBT: ---  | Sonstiges / Divers: SS-C          |               |  |

| Ⓓ Chem. Bezeichnung n-Butylacetat   |  | %Bereich:1-<5 |  |
|---|--|---------------|--|
| AGW: 62 ppm (300 mg/m3) (AGW), 50 ppm (241 mg/m3) (EU)  | Spb.-Üf.: 2(l) (AGW), 150 ppm (723 mg/m3) (EU) | ---           |  |
| Überwachungsmethoden:   |  |               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li> <li>- IFA 7322 (Essigsäureester) - 2009</li> <li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007</li> </ul> |  |               |  |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: AGS, Y (AWG)                 |               |  |

| Ⓐ Chem. Bezeichnung n-Butylacetat   |  | %Bereich:1-<5 |  |
|---|--|---------------|--|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (241 mg/m3) (MAK-Tmw, EU)   | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 100 ppm (480 mg/m3) (Mow) (MAK-Kzw), 150 ppm (723 mg/m3) (EU) | MAK-Mow: ---  |  |
| Überwachungsmethoden:   |  |               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li> <li>- IFA 7322 (Essigsäureester) - 2009</li> <li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> </ul> |  |               |  |



D A B CH

Seite 9 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |                       |
|--|-----------------------|
| OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 |                       |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: --- |

| Chem. Bezeichnung  |  | n-Butylacetat   |  | %Bereich:1-<5    |
|--|--|---|--|------------------|
| GW / VL: 50 ppm (238 mg/m3) (GW/VL), 50 ppm (241 mg/m3) (EU/UE)        |  | GW-kw / VL-cd: 150 ppm (712 mg/m3) (GW/VL), 150 ppm (723 mg/m3) (EU/UE)   |  | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li> <li>- IFA 7322 (Essigsäureester) - 2009</li> <li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007</li> </ul> |  |                  |
| BGW / VLB: ---   |  | Overige info. / Autres info.: ---   |  |                  |

| Chem. Bezeichnung  |  | n-Butylacetat   |  | %Bereich:1-<5 |
|--|--|---|--|---------------|
| MAK / VME: 50 ppm (240 mg/m3)  |  | KZGW / VLE: 150 ppm (720 mg/m3)   |  | ---           |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li> <li>- IFA 7322 (Essigsäureester) - 2009</li> <li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007</li> </ul> |  |               |
| BAT / VBT: ---   |  | Sonstiges / Divers: SS-C  |  |               |

| Chem. Bezeichnung  |  | Xylol   |  | %Bereich:1-<5 |
|--|--|---|--|---------------|
| AGW: 50 ppm (220 mg/m3) (AGW), 50 ppm (221 mg/m3) (EU)                   |  | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW), 100 ppm (442 mg/m3) (EU)   |  | ---           |
| Überwachungsmethoden:  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- IFA 7733 (Kohlenwasserstoffe, aromatisch) - 2005 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-5 (2004)</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999</li> </ul> |  |               |
| BGW: 2000 mg/l (Methylhippur(Tolur-)säure (alle Isomere), Urin, b) (BGW) |  | Sonstige Angaben: DFG, H  |  |               |

| Chem. Bezeichnung                                       |  | Xylol   |  | %Bereich:1-<5 |
|---|--|---|--|---------------|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (221 mg/m3) (MAK-Tmw, EU)     |  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 100 ppm (442 mg/m3) (4 x 15min. (Miw)) (MAK-Kzw), 100 ppm (442 mg/m3) (EU)   |  | MAK-Mow: ---  |
| Überwachungsmethoden:                                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- IFA 7733 (Kohlenwasserstoffe, aromatisch) - 2005 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-5 (2004)</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999</li> </ul> |  |               |
| BGW: Die Bedingungen der VGÜ sind zu beachten (Xylole). |  | Sonstige Angaben: H   |  |               |

| Chem. Bezeichnung  |  | Xylol   |  | %Bereich:1-<5    |
|--|--|---|--|------------------|
| GW / VL: 50 ppm (221 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)                             |  | GW-kw / VL-cd: 100 ppm (442 mg/m3) (GW-kw/VL-cd, EU/UE)   |  | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> </ul> |  |                  |

DE A B CH

Seite 10 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|                |  |
|----------------|--|
|                | IFA 7733 (Kohlenwasserstoffe, aromatisch) - 2005 - EU project<br>BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-5 (2004)<br>INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)<br>- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 |
| BGW / VLB: --- | Overige info. / Autres info.: D  |

| Chem. Bezeichnung   | Xylol  | %Bereich: 1-<5   |     |
|---|--|--|-----|
| MAK / VME: 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK/VME CH), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EU/UE) |  | KZGW / VLE: 200 ppm (870 mg/m <sup>3</sup> ) (KZGW/VLE CH), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU/UE) | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- IFA 7733 (Kohlenwasserstoffe, aromatisch) - 2005 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-5 (2004)</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999</li> </ul> |  |     |
| BAT / VBT: 2 g/l (Methylhippursäuren/Acides méthylhippuriques/Acidi metilippurici, U, b)          | Sonstiges / Divers: H, B (CH)  |  |     |

| Chem. Bezeichnung                       | Butan   | %Bereich:       |     |
|---|---|-----------------|-----|
| 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   | %Bereich:  |              |
|--|---|--|--------------|
| 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: --- |
| 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   | %Bereich:  |                  |
|--|---|--|------------------|
| GW / VL: ---   |   | GW-kw / VL-cd: 980 ppm (2370 mg/m <sup>3</sup> ) | GW-M / VL-M: --- |
| 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> |  |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---   |  |                  |

| Chem. Bezeichnung  | Butan   | %Bereich:                                      |     |
|--|---|--|-----|
| MAK / VME: 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )                                   |   | KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> ) | --- |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul> |  |     |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---   |  |     |

| Chem. Bezeichnung                       | Propan   | %Bereich:       |     |
|---|--|-----------------|-----|
| AGW: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) |  | Spb.-Üf.: 4(II) | --- |
| Überwachungsmethoden:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-125 SA (549 954)</li> <li>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990</li> </ul> |                 |     |
| BGW: ---                                | Sonstige Angaben: DFG  |                 |     |

| Chem. Bezeichnung                                     | Propan   | %Bereich:  |              |
|---|--|--|--------------|
| 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:                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-125 SA (549 954)</li> <li>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990</li> </ul> |  |              |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: ---  |  |              |

| Chem. Bezeichnung | Propan | %Bereich:          |                  |
|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| GW / VL: 1000 ppm |        | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |

D A B CH

Seite 11 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |  |
|--|--|
| 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   | %Bereich:                                      |
| MAK / VME:   | 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )                                 | KZGW / VLE: 4000 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> ) |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | ---  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |  |

|                          |                                     |                 |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Chem. Bezeichnung</b> | Isobutan                            | %Bereich:       |
| 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                            | %Bereich:  |
| 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:    | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | MAK-Mow: ---   |
| BGW: ---                 | Sonstige Angaben: ---               |  |

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

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Isobutan                            | %Bereich:                                      |
| MAK / VME:   | 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )   | KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> ) |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | ---  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---             |  |

| Aceton                  |   |                               |            |      |                   |                             |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------------------------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung                   |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 1,06 | mg/l              | Assesment factor 500        |
|                         | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 10,6 | mg/l              | Assesment factor 50         |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 30,4 | mg/kg dw          |                             |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 3,04 | mg/kg dw          |                             |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 29,5 | mg/kg dw          |                             |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                 |                               | PNEC       | 19,5 | mg/l              |                             |
|                         | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 21   | mg/l              | Assesment factor 100        |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 62   | mg/kg bw/day      | Overall assesment factor 2  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 62   | mg/kg bw/day      | Overall assesment factor 20 |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 200  | mg/m <sup>3</sup> | Overall assesment factor 5  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 186  | mg/kg bw/day      |                             |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 2420 | mg/m <sup>3</sup> |                             |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1210 | mg/m <sup>3</sup> |                             |

Seite 12 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat |   |                               |            |        |              |           |
|-------------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Anwendungsgebiet              | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit      | Bemerkung |
|                               | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,635  | mg/l         |           |
|                               | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,0635 | mg/l         |           |
|                               | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 100    | mg/l         |           |
|                               | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 3,29   | mg/kg dw     |           |
|                               | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,329  | mg/kg dw     |           |
|                               | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,29   | mg/kg dw     |           |
|                               | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC       | 6,35   | mg/l         |           |
|                               | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 6,35   | mg/l         |           |
| Verbraucher                   | Mensch - oral   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 500    | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher                   | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 33     | mg/m3        |           |
| Verbraucher                   | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 320    | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher                   | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 36     | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher                   | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 33     | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer       | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 796    | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer       | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 275    | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer       | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 550    | mg/m3        |           |

| Ethanol                 |   |                               |            |      |                  |           |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|------|------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit          | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,96 | mg/l             |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,79 | mg/l             |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 2,75 | mg/l             |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 580  | mg/l             |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 3,6  | mg/kg dry weight |           |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,63 | mg/kg dry weight |           |
|                         | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC       | 0,38 | g/kg feed        |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 2,9  | mg/kg dry weight |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 950  | mg/m3            |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 114  | mg/m3            |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 87   | mg/kg            |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 206  | mg/kg bw/d       |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 950  | mg/m3            |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 343  | mg/kg bw/d       |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 950  | mg/m3            |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1900 | mg/m3            |           |

Seite 13 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

| <b>n-Butylacetat</b>    |  |                                      |                   |             |                   |                  |
|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b> | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b> | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>    | <b>Bemerkung</b> |
|                         | Umwelt - Süßwasser                         |                                      | PNEC              | 0,18        | mg/l              |                  |
|                         | Umwelt - Meerwasser                        |                                      | PNEC              | 0,018       | mg/l              |                  |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung           |                                      | PNEC              | 0,36        | mg/l              |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser               |                                      | PNEC              | 0,981       | mg/kg             |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser              |                                      | PNEC              | 0,0981      | mg/kg             |                  |
|                         | Umwelt - Boden                             |                                      | PNEC              | 0,0903      | mg/kg             |                  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen        |                                      | PNEC              | 35,6        | mg/l              |                  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                            | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 3,4         | mg/kg             |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 300         | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 35,7        | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 300         | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 35,7        | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                            | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 6           | mg/kg bw/day      |                  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                              | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 2           | mg/kg bw/day      |                  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                              | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 2           | mg/kg bw/day      |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 600         | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 300         | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                            | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 7           | mg/kg bw/d        |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                            | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 11          | mg/kg bw/day      |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 600         | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 300         | mg/m <sup>3</sup> |                  |

| <b>Xylol</b>            |   |                                      |                   |             |                   |                  |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b> | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b>                  | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>    | <b>Bemerkung</b> |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung                            |                                      | PNEC              | 0,327       | mg/l              |                  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                         |                                      | PNEC              | 6,58        | mg/l              |                  |
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                                      | PNEC              | 0,327       | mg/l              |                  |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                                      | PNEC              | 0,327       | mg/l              |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                                      | PNEC              | 12,46       | mg/kg dw          |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                                      | PNEC              | 12,46       | mg/kg dw          |                  |
|                         | Umwelt - Boden  |                                      | PNEC              | 2,31        | mg/kg dw          |                  |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                                      | PNEC              | 0,327       | mg/l              |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 174         | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 174         | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 14,8        | mg/m <sup>3</sup> |                  |

D A B CH

Seite 14 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|                         |                     |                               |      |      |              |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|--------------|--|
| Verbraucher             | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 108  | mg/kg bw/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 1,6  | mg/kg bw/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 65,3 | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 289  | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 289  | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 77   | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 180  | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 221  | mg/m3        |  |

| Glykolsäure-n-butylester |   |                               |            |       |            |           |
|--------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet         | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit    | Bemerkung |
|                          | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,023 | mg/l       |           |
|                          | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,005 | mg/kg dw   |           |
|                          | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 0,094 | mg/kg dw   |           |
|                          | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 3,71  | mg/l       |           |
|                          | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,5   | mg/l       |           |
|                          | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,002 | mg/l       |           |
|                          | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,009 | mg/kg dw   |           |
| Verbraucher              | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2     | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher              | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 20,8  | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher              | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 43,5  | mg/m3      |           |
| Verbraucher              | Mensch - dermal   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 0,28  | mg/cm2     |           |
| Verbraucher              | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 43,5  | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 10    | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 7,05  | mg/m3      |           |

Ⓧ 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 atemwegssensibilisierende 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 = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

D A B CH

Seite 15 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

(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).

(A) 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).

(B) 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 cancérogène 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).

(CH) MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires |  
 KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. |  
 BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:  
 Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.  
 Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.  
 Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.  
 Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. |  
 Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérogène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Seite 16 von 37  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
Lack Feuerort hg R 3000  
400 ml Art.: 6210 2603

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt (Schweiz).

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen und stillende Mütter ist eingeschränkt oder ganz verboten (Schweiz).

Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

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

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

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

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

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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:

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Bei Kurzzeitkontakt:

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,7

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

max. 15

Handschutzcreme empfehlenswert.

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

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

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

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

Atemschutz:

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.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand:                                    | Aerosol. Wirkstoff: Flüssig.                           |
| Farbe:  | Je nach Spezifikation                                  |
| Geruch:   | Charakteristisch                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | -44 °C   |
| Entzündbarkeit:                                     | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Untere Explosionsgrenze:                            | 1,7 Vol-%  |
| Obere Explosionsgrenze:                             | 13 Vol-%   |
| Flammpunkt:   | <0 °C (Wirkstoff )                                     |
| Zündtemperatur:                                     | 365 °C   |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:  | Das Gemisch ist nicht löslich (in Wasser).             |
| Kinematische Viskosität:                            | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Löslichkeit:  | Nicht mischbar   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:   | 3600 hPa (20°C)  |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Relative Dampfdichte:                               | Gilt nicht für Aerosole.                               |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Aerosole.                               |

## 9.2 Sonstige Angaben

|  |   |
|--|---|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Gebrauch: Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich. |
| Oxidierende Flüssigkeiten:                                   | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.  |
| Lösemittelgehalt:  | 85,9 % (Organische Lösungsmittel )  |

## 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

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen  
 Drucksteigerung führt zur Berstgefahr.  
 Elektrostatische Aufladung

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Säuren meiden.  
 Kontakt mit starken Alkalien meiden.  
 Kontakt mit Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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).

**Lack Feuerort hg R 3000**  
**400 ml Art.: 6210 2603**

| 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.    |

D A B CH

Seite 18 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| 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. |

| Aceton  |          |        |            |                        |  |   |
|---|----------|--------|------------|------------------------|--|---|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert   | Einheit    | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 5800   | mg/kg      | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >15800 | mg/kg      | Ratte                  |  |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50     | 76     | mg/l/4h    | Ratte                  |  |   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |          |        |            | Meerschweinchen        |  | Nicht reizend, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |        |            | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzellmutagenität:  |          |        |            | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ   |
| Keimzellmutagenität:  |          |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ   |
| Keimzellmutagenität:  |          |        |            | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                          |          |        |            | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ   |
| Symptome:   |          |        |            |                        |  | Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Müdigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit, Benommenheit |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 900    | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat  |          |       |         |            |  |               |
|--------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---------------|
| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:         | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Akute Toxizität, dermal:       | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |               |
| Akute Toxizität, inhalativ:    | LC50     | >23,5 | mg/l/6h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Dämpfe        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend |

D A B CH

Seite 19 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |       |          |            |                        |   |   |
|--|-------|----------|------------|------------------------|---|---|
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |       |          |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Nicht reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  |       |          |            | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Nein (Hautkontakt)  |
| Keimzellmutagenität:   |       |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativ   |
| Keimzellmutagenität:   |       |          |            | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negativ<br>Chinesische hamster  |
| Keimzellmutagenität:   |       |          |            | Ratte                  | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Negativ   |
| Karzinogenität:  | NOAEL | ~ 3690   | mg/m3      | Ratte                  |   | Analogieschlussv apour  |
| Reproduktionstoxizität:  | NOAEL | 300-1000 | ppm        | Ratte                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)   | Analogieschlussv apour  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | >= 1000  | mg/kg      | Ratte                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)    |   |
| Symptome:  |       |          |            |                        |   | Atemnot, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | >= 1000  | mg/kg bw/d | Kaninchen              | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)   | Analogieschluss   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOEL  | 300      | ppm        | Ratte                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Dämpfe, Analogieschluss   |

| Ethanol                             |          |          |         |                        |  |                    |
|-------------------------------------|----------|----------|---------|------------------------|--|--------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert     | Einheit | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung          |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 10470    | 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     | 51-124,7 | mg/l/4h | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Dämpfe             |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |          |         | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |          |         | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Reizend            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |          |         | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzellmutagenität:                |          |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativ            |
| Keimzellmutagenität:                |          |          |         | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negativ            |

D A B CH

Seite 20 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|                      |  |  |  |        |   |   |
|----------------------|--|--|--|--------|---|---|
| Keimzellmutagenität: |  |  |  |        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negativ   |
| Keimzellmutagenität: |  |  |  |        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ   |
| Aspirationsgefahr:   |  |  |  | Mensch |   | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.  |
| Symptome:            |  |  |  |        |   | Atemnot, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Blutdruckabfall, Erbrechen, Husten, Kopfschmerzen, Rausch, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |

| <b>n-Butylacetat</b>   |                 |             |                |                        |   |  |
|--|-----------------|-------------|----------------|------------------------|---|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>   | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>  | <b>Bemerkung</b>   |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50            | 10760       | mg/kg          | Ratte                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |  |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50            | >14112      | mg/kg          | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50            | 21,1        | mg/l/4h        | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Dämpfe   |
| 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)                             | Nein (Hautkontakt)   |
| Keimzellmutagenität:   |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativ  |
| Reproduktionstoxizität:  | NOAEC           | 9640        | mg/m3          |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negativ  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):              |                 |             |                |                        |   | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):            |                 |             |                |                        |   | Negativ  |
| Symptome:  |                 |             |                |                        |   | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEC           | 500         | ppm            | Ratte                  |   |  |

D A B CH

Seite 21 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

| Xylol   |          |       |         |                        |   |   |
|---|----------|-------|---------|------------------------|---|---|
| Toxizität / Wirkung                                     | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus             | Prüfmethode   | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, oral:                                  | LD50     | 3523  | mg/kg   | Ratte                  | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)          |   |
| Akute Toxizität, dermal:                                | LD50     | 12126 | mg/kg   | Kaninchen              |   | Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein.   |
| Akute Toxizität, inhalativ:                             | LC50     | 29,09 | mg/l/4h | Ratte                  | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION))  | Dämpfe, Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein.   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                          |          |       |         | Kaninchen              | (Draize-Test)   | Reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                       |          |       |         | Kaninchen              |   | Reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                     |          |       |         | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)      | Nein (Hautkontakt)  |
| Keimzellmutagenität:                                    |          |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negativ   |
| Keimzellmutagenität:                                    |          |       |         | Ratte                  | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negativ   |
| Karzinogenität:   |          |       |         | Maus                   | Regulation (EC) 440/2008 B.32 (CARCINOGENICITY TEST)        | Negativ   |
| Karzinogenität:   | NOAEL    | 500   | mg/kg   | Ratte                  |   |   |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):        | NOAEL    | 2,171 | mg/l    | Ratte                  |   |   |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit): | NOAEC    | 0,868 | mg/l    | Ratte                  |   |   |
| Symptome:   |          |       |         |                        |   | Atembeschwerden, Austrocknung der Haut., Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Brennen der Nasen- und Rachenschleimhäute, Hautaffektionen, Herz-/Kreislaufstörungen, Husten, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen, Appetitlosigkeit |

| Glykolsäure-n-butylester          |          |       |         |            |  |                              |
|-----------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|------------------------------|
| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung                    |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | 4595  | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                              |
| Akute Toxizität, inhalativ:       | LC50     | > 6,2 | mg/l/4h | Ratte      |  |                              |
| Akute Toxizität, inhalativ:       | LC50     | > 6,2 | 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)    | Gefahr ernster Augenschäden. |

D A B CH

Seite 22 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |       |      |            |                 |  |                        |
|--|-------|------|------------|-----------------|--|------------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:              |       |      |            | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nicht sensibilisierend |
| Keimzellmutagenität:                             |       |      |            |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ                |
| Keimzellmutagenität:                             |       |      |            |                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ                |
| Keimzellmutagenität:                             |       |      |            | Maus            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ                |
| Reproduktionstoxizität:                          | NOAEL | 250  | mg/kg bw/d | Ratte           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         |                        |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung): | NOAEL | 1250 | mg/kg bw/d | Ratte           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Weibchen               |
| Aspirationsgefahr:                               |       |      |            |                 |  | Nein                   |

| 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  |
| 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                   |

D A B CH

Seite 23 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |       |        |      |                        |  |   |
|--|-------|--------|------|------------------------|--|---|
| 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:<br>Symptome:  |       |        |      |                        |  | Nein<br>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) |   |
| 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) |   |

| 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:<br>Symptome:  |          |        |         |                        |  | Nein<br>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) |  |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| Lack Feuerort hg R 3000<br>400 ml Art.: 6210 2603 |          |      |         |            |             |                          |
|---|----------|------|---------|------------|-------------|--------------------------|
| Toxizität / Wirkung                               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                |
| Endokrinschädliche Eigenschaften:                 |          |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische. |

D A B CH

Seite 24 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

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

| Ethanol             |          |      |         |            |             |  |
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung  |
| Sonstige Angaben:   |          |      |         |            |             | Überhöhter Alkoholkonsum während der Schwangerschaft induziert das Fötus-Alkoholsyndrom (verringertes Geburtsgewicht, physische und mentale Störungen),. Es gibt keinen Hinweis, daß dieses Syndrom auch durch dermale oder inhalative Aufnahme verursacht wird., Erfahrungen am Menschen. |

| n-Butylacetat       |          |      |         |            |             |   |
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---|
| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
| Sonstige Angaben:   |          |      |         |            |             | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

| Lack Feuerort hg R 3000<br>400 ml Art.: 6210 2603 |          |      |      |         |            |             |                          |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|--------------------------|
| 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. |



D A B CH

Seite 25 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen: |  |  |  |  |  |  | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden. |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Aceton  |           |      |            |         |                                 |   |                                 |
|---|-----------|------|------------|---------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert       | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode   | Bemerkung                       |
| Sonstige Organismen:                            | EC5       | 72h  | 28         | mg/l    | Entosiphon sulcatum             |   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | EC50      | 96h  | 8300       | mg/l    | Lepomis macrochirus             |   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 8300       | mg/l    | Lepomis macrochirus             |   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 5540       | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 7500       | mg/l    | Leuciscus idus                  |   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 6100-12700 | mg/l    | Daphnia magna                   |   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 8800       | mg/l    | Daphnia pulex                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 28d  | 2212       | mg/l    | Daphnia pulex                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 8d   | 530        | mg/l    |                                 | DIN 38412 T.9   | Test organism: M. aeruginosa    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 48h  | 4740       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |   |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 48h  | 3400       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |   |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 91         | %       |                                 | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)   | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 91         | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)  | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 30d  | 81-92      | %       |                                 | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | -0,24      |         |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                         |                                 |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       |      | 0,19       |         |                                 |   | Niedrig                         |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |           |      |            |         |                                 |   | Keine Adsorption im Boden.      |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |            |         |                                 |   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

D A B CH

Seite 26 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|                     |         |       |               |      |                       |  |  |
|---------------------|---------|-------|---------------|------|-----------------------|--|--|
| Bakterientoxizität: | EC10    | 30min | 1000          | mg/l | activated sludge      | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
| Bakterientoxizität: | BOD/COD | 16h   | 1700          | mg/l | Pseudomonas<br>putida |  |  |
| Sonstige Angaben:   | BOD5    |       | 1760-<br>1900 | mg/g |                       |  |  |
| Sonstige Angaben:   | AOX     |       | 0             | %    |                       |  |  |
| Sonstige Angaben:   | COD     |       | 2070          | mg/g |                       |  |  |

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                   |           |       |               |         |                           |  |  |
|---|-----------|-------|---------------|---------|---------------------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit  | Wert          | Einheit | Organismus                | Prüfmethode  | Bemerkung  |
| Sonstige Angaben:                               |           |       |               |         |                           |  | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können.   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 14d   | 47,5          | mg/l    | Oryzias latipes           | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)  |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h   | 100-180       | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h   | >500          | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d   | >100          | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h   | >1000         | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d   | 83-90         | %       | activated sludge          | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)   | Leicht biologisch abbaubar   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Kow   |       | 1,2           |         |                           | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)   | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3).20 °C, pH 6.8 |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc       |       | 1,7-<br>3,998 |         |                           |  |  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |       |               |         |                           |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |
| Bakterientoxizität:                             | EC10      | 30min | >1000         | mg/l    | activated sludge          | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |

D A B CH

Seite 27 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

| Ethanol   |           |      |                   |         |                     |  |  |
|---|-----------|------|-------------------|---------|---------------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert              | Einheit | Organismus          | Prüfmethode  | Bemerkung  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 13000             | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 120h | 250               | mg/l    | Brachydanio rerio   | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)                   |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 5414              | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 10d  | 9,6               | mg/l    | Ceriodaphnia spec.  |  | Literaturangaben   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | 275               | mg/l    | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 97                | %       | activated sludge    | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Leicht biologisch abbaubar                               |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | (-0,35) - (-0,32) |         |                     |  | Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       |      | 0,66 - 3,2        |         |                     |  |  |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | H (Henry) |      | 0,000138          |         |                     |  |  |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc       |      | 1,0               |         |                     |  | Hochestimated  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |                   |         |                     |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                          |
| Bakterientoxizität:                             | IC50      | 3h   | >1000             | mg/l    | activated sludge    | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogieschluss  |
| Sonstige Organismen:                            | NOEC/NOEL |      | 280               | mg/l    | Lemna gibba         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |

| n-Butylacetat                      |          |      |      |         |                     |  |  |
|------------------------------------|----------|------|------|---------|---------------------|--|--|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                                      | Bemerkung                                  |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen: |          |      |      |         |                     |  | Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 18   | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 44   | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |

D A B CH

Seite 28 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|   |           |     |          |      |                         |  |                                 |
|---|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d | 23       | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h | 397      | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h | 200      | mg/l | Desmodesmus subspicatus |  |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d | 98       | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |     | 1,78-2,3 |      |                         |  | Niedrig                         |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       |     | 15,3     |      |                         |  |                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |          |      |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC10      |     | 959      | mg/l | Pseudomonas putida      |  |                                 |

| <b>Xylol</b>                       |                 |             |             |                        |                                 |  |   |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------------------|--|---|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>         | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>         | <b>Organismus</b>               | <b>Prüfmethode</b>   | <b>Bemerkung</b>  |
| 12.4. Mobilität im Boden:          | Log Koc         |             | 2,73        |                        |                                 |  |   |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50            | 96h         | 2,6         | mg/l                   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | NOEC/NOEL       | 56d         | >1,3        | mg/l                   | Oncorhynchus mykiss             |  |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL       | 7d          | 1,17        | mg/l                   | Ceriodaphnia spec.              | U.S. EPA-600/4-91-003  |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |                 | 28d         | 98          | %                      |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | IC50            | 24h         | 1           | mg/l                   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow         |             | 2,77-3,2    |                        |                                 |  | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   | BCF             |             | >5,5 - 25,9 |                        |                                 |  |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50            | 72h         | 2,2         | mg/l                   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL       | 72h         | 0,44        | mg/l                   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.4. Mobilität im Boden:          | H (Henry)       |             | 623-665     | Pa*m <sup>3</sup> /mol |                                 |  |   |

D A B CH

Seite 29 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |           |    |     |      |                  |  |                                    |
|--|-----------|----|-----|------|------------------|--|------------------------------------|
| Bakterientoxizität:                                    | NOEC/NOEL | 3h | 157 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |                                    |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |           |    |     |      |                  |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |

#### Glykolsäure-n-butylester

| Toxizität / Wirkung                                    | Endpunkt | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus            | Prüfmethode  | Bemerkung                          |
|--|----------|------|---------|---------|-----------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:                          | EC50     | 48h  | >100    | mg/l    |                       |  |                                    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                | EC50     | 7d   | > 87,44 | mg/l    |                       | OECD 221<br>(Lemna sp.<br>Growth Inhibition<br>Test)                 |                                    |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit:                  |          | 28d  | 82      | %       |                       | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test) |                                    |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzi-<br>al:                  | Log Pow  |      | 0,38    |         |                       |  | berechneter Wert                   |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |          |      |         |         |                       |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                                    | EC20     | 18h  | 2320    | mg/l    | Pseudomonas<br>putida | DIN 38412 T.8  |                                    |

#### Butan

| Toxizität / Wirkung                                    | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
|--|----------|------|-------|---------|------------|-------------|---|
| 12.1. Toxizität, Fische:                               | LC50     | 96h  | 24,11 | mg/l    |            | QSAR        |   |
| 12.1. Toxizität,<br>Daphnien:                          | LC50     | 48h  | 14,22 | mg/l    |            | QSAR        |   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzi-<br>al:                  | Log Pow  |      | 2,98  |         |            |             | Ein<br>nennenswertes<br>Bioakkumulations<br>potential ist nicht<br>zu erwarten<br>(LogPow 1-3). |
| 12.5. Ergebnisse der<br>PBT- und vPvB-<br>Beurteilung: |          |      |       |         |            |             | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff  |

#### Propan

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

#### Isobutan

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
|---------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|

D A B CH

Seite 30 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

|  |      |     |       |      |  |  |   |
|--|------|-----|-------|------|--|--|---|
| 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   |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

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.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz).

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz).

### 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.



D A B CH

Seite 31 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

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.  
 Mindestmengenregelungen 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)!  
 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.  
 Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!  
 Berufsgenossenschaftliche/berufsmedizinische 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): 84,9 %  
 Richtlinie 2004/42/EG (VOC):  
 Der VOC EU-Grenzwert für dieses Produkt beträgt: 840 g/l (B/e)  
 Der maximale VOC-Gehalt dieses Produkts beträgt: 717 g/l

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

Störfallverordnung beachten.

D A B CH

Seite 32 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:  
 Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 5,00 -< 10,00 %  
 Kapitel 5.2.2 - Staubförmige anorganische Stoffe, Klasse III : 0,01 -< 0,30 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 75,00 - 100,000 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I : 0,30 -< 1,00 %  
 Kapitel 5.2.7.1.3 - Reproduktionstoxische Stoffe : 0,00 -< 0,25 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
 Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

VbF (Österreich): entfällt  
 VOC-CH: 0,281 kg/Gebinde  
 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).  
 Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) beachten (Österreich).  
 Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten.  
 Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. (Schweiz).  
 Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 62 ArGV 1, SR 822.111 (Schweiz)).  
 Mutterschutzgesetz (MSchG) beachten (Österreich).  
 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.5-4 und X.5-7, Anhang X.5-1 und X.5-2) (Belgien).  
 MAK/BAT:  
 Siehe Abschnitt 8.  
 Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).  
 Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).  
 Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).  
 Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StfV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

## 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                             |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319                                   | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.                   |
| STOT SE 3, H336                                      | 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.



Seite 33 von 37  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
Lack Feuerort hg R 3000  
400 ml Art.: 6210 2603

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Eye Irrit. — Augenreizung  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen  
Aerosol — Aerosole  
Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox. — Akute Toxizität - dermal  
Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ  
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Atemwegsreizungen  
STOT RE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung  
Repr. — Reproduktionstoxizität

### 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.

Förch SAS  
ZAE Le Marchais Renard  
CS 50125 Montereau-sur-le-Jard  
77019 Melun Cedex  
Frankreich  
Tel. +33 1 64 14 48 48  
Fax. +33 1 64 14 48 49  
E-Mail: [info@forch.fr](mailto:info@forch.fr)  
Internet: [www.forch.fr](http://www.forch.fr)

Förch SAS  
17 rue de Marbourg  
9764 MARNACH  
Luxemburg  
Tel. +352 269 03267  
Fax +352 269 03368  
E-Mail: [info@forch.fr](mailto:info@forch.fr)  
Internet: [www.forch.fr](http://www.forch.fr)

S.C. Foerch S.R.L.  
Str. Zizinului nr.110  
500407 Brasov  
Rumänien  
Tel. +40 368 408192  
Fax. +40 368 408193  
E-Mail: [info@foerch.ro](mailto:info@foerch.ro)  
Internet: [www.foerch.ro](http://www.foerch.ro)

Foerch AG  
Muttenerstrasse 143  
4133 Pratteln  
Schweiz  
Tel. +41 61 8262031  
Fax. +41 61 8262039  
E-Mail: [info@foerch.ch](mailto:info@foerch.ch)  
Internet: [www.foerch.ch](http://www.foerch.ch)

Foerch Bulgaria EOOD  
475 Botevgradsko Shose Blvd.  
BG 1517 Sofia, Bulgaria  
Tel. 00359 2 981 2841  
Fax. 00359 982 10 30 86  
E-Mail: [info@foerch.bg](mailto:info@foerch.bg)

Förch d.o.o.  
Buzinska cesta 58  
10010 Zagreb  
Kroatien  
Tel. +385 1 2912900  
Fax. +385 1 2912901  
E-Mail: [info@foerch.hr](mailto:info@foerch.hr)  
internet: [www.foerch.hr](http://www.foerch.hr)

Seite 34 von 37  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
Lack Feuerort hg R 3000  
400 ml Art.: 6210 2603

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
Österreich  
Tel. +43 662 875574-0  
Fax +43 662 878677-21  
Verkauf Tel. +43 662 875574-900  
Verkauf Fax +43 662 875574-30  
E-Mail: [info@foerch.at](mailto:info@foerch.at)  
Internet: [www.foerch.at](http://www.foerch.at)

Förch Componentes para Taller S.L.  
Camino de San Antón, S/N  
18102 Ambroz (Granada)  
Spanien  
Tel. +34 958 40 17 76  
Fax. +34 958 40 17 87  
E-Mail: [info@forch.es](mailto:info@forch.es)  
Internet: [www.forch.es](http://www.forch.es)

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 Silkeborg  
Dänemark  
Tel. +45 86 823711  
Fax. +45 86 800617  
E-Mail: [info@foerch.dk](mailto:info@foerch.dk)  
Internet: [www.foerch.dk](http://www.foerch.dk)

Lhomme Tools & Fasteners BV  
Seinhuisstraat 5 B4  
Poort 0331  
3600 Genk  
Belgien  
Tel. +32 89 71 66 61  
E-Mail: [info@lhommetools.be](mailto:info@lhommetools.be)  
Internet: [www.lhommetools.be](http://www.lhommetools.be)

Ziebe Limited  
7 Century Court, Westcott,  
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)  
Grossbritannien  
Tel +44 12 96 65 52 82  
E-Mail: [sales@ziebe.co.uk](mailto:sales@ziebe.co.uk)  
Internet: [www.ziebe.co.uk](http://www.ziebe.co.uk)

SKY NORD  
Sofia Kovalevskaya ul.  
D.1, ST.2, K.1  
RUS 127247 MOSCOW  
Russland  
E-Mail: [skynord.office@gmail.com](mailto:skynord.office@gmail.com)

Förch Polska Sp. z.o.o  
Międzyrzecze Górne 379  
43-392 K/Bielska-Bialej  
Polen  
Tel. +48 338196000  
Fax. +48 338158548  
E-Mail: [info@forch.pl](mailto:info@forch.pl)  
Internet: [www.forch.pl](http://www.forch.pl)

Vardalis SM P.C.  
Ethnikis Antistasis 62  
57007 Chalkidona-Thessaloniki  
Griechenland  
Tel. +30 23910 21222  
Fax. +30 23910 21223  
E-Mail: [info@forch.gr](mailto:info@forch.gr)  
Internet: [www.forch.gr](http://www.forch.gr)

Förch Kereskedelmi Kft  
Börgöndi út 14  
8000 Székesfehérvár  
Ungarn  
Tel. +36 22 348348  
Fax. +36 22 348355  
E-Mail: [info@foerch.hu](mailto:info@foerch.hu)  
Internet: [www.foerch.hu](http://www.foerch.hu)

Förch S.r.l.  
Via Antonio Stradivari 4  
39100 Bolzano (BZ)  
Italien  
Tel: +39 0471 204330  
Fax: +39 0471 204290  
E-Mail: [info@forch.it](mailto:info@forch.it)  
Internet: [www.forch.it](http://www.forch.it)

Förch Nederland BV  
Twentepoort Oost 51  
7609 RG Almelo  
Niederlande  
Tel. +31 85 77 32 420  
E-Mail: [info@foerch.nl](mailto:info@foerch.nl)  
Internet: [www.foerch.nl](http://www.foerch.nl)

AB varahlutir ehf  
Funahöfði 9  
110 Reykjavík  
Tel. +354 567 6020  
E-mail: [ab@ab.is](mailto:ab@ab.is)  
Internet: [www.ab.is](http://www.ab.is)

Förch Slovensko s.r.o.  
Rosinská cesta 8  
010 08 Žilina  
Slowakei  
Tel +421 41 5002454  
E-Mail: [info@forch.sk](mailto:info@forch.sk)  
Internet: [www.forch.sk](http://www.forch.sk)

Förch Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
Schweden  
Tel. +46 855089264  
E-mail: [info@foerch.se](mailto:info@foerch.se)  
Internet: [www.foerch.se](http://www.foerch.se)

Förch, s.r.o.  
Dopravní 1314/1  
104 00 Praha 10 – Uhřetíněves  
Tschechien  
Tel. +420 271 001 984-9  
E-Mail: [info@foerch.cz](mailto:info@foerch.cz)  
Internet: [www.foerch.cz](http://www.foerch.cz)

FORCH d.o.o.  
Ljubljanska cesta 51A  
1236 Trzin  
Slowenien  
Tel. +386 1 2442490  
Fax. +386 1 2442492  
E-Mail: [info@foerch.si](mailto:info@foerch.si)  
Internet: [www.foerch.si](http://www.foerch.si)

Forch Australia  
2 Forward Street  
Gnangara WA 6077  
Tel. +61 (08) 9303 9113  
Fax. +61 (08) 9303 9114  
Emergency telephone: +614 13 550 330  
Email : [sales@forch.com.au](mailto:sales@forch.com.au)  
Internet: [www.forch.com.au](http://www.forch.com.au)

Troscoe Ltd  
Unit 6, 13 Highbrook Drive  
East Tamaki 2013, New Zealand  
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583  
Email: [sales@forchnz.co.nz](mailto:sales@forchnz.co.nz)  
Internet: [www.forchnz.co.nz](http://www.forchnz.co.nz)

Seite 35 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

Förch Portugal Lda  
 Rua República da Bolivia No. 69, 1 esq  
 1500-544 Lisboa  
 Portugal  
 Tel. +351 917314442  
 E-Mail: info@forch.pt  
 Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
 Straupes iela 3  
 1073 Riga  
 Lettland  
 Tel. +371 6 7 90 25 15  
 Fax. +371 67 90 24 96  
 E-Mail: trigers@trigers.lv  
 Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Sti.  
 Haramidere Mevkii Beysan Sanayi  
 Sitesi Birlik Caddesi No:6/3  
 34524 Beylikdüzü / Istanbul  
 Türkei  
 Tel. +90 (0)212 422 8744-45  
 Fax. +90 (0)212 422 8788  
 E-Mail: info@forch.com.tr  
 Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd  
 Coolnafearagh  
 Monasterevin  
 Co. Kildare  
 W34 TX29  
 Irland  
 Tel. +353871271473

### 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

Seite 36 von 37  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022  
 Tritt in Kraft ab: 14.04.2022  
 PDF-Druckdatum: 14.04.2022  
 Lack Feuerort hg R 3000  
 400 ml Art.: 6210 2603

EU Europäische Union  
 EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer  
 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 Ultraviolett

D A B CH

Seite 37 von 37

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

Überarbeitet am / Version: 14.04.2022 / 0023

Ersetzt Fassung vom / Version: 21.02.2022 / 0022

Tritt in Kraft ab: 14.04.2022

PDF-Druckdatum: 14.04.2022

Lack Feuerort hg R 3000

400 ml Art.: 6210 2603

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.