

Seite 1 von 28  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
Gültig ab: 06.01.2014  
PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml**  
**Art.: 6210 2515**

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

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

Lackspray  
Verwendungssektor [SU]:  
SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
Produktkategorie [PC]:  
PC 9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

##### 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, D-74196 Neuenstadt  
Telefon: 07139/95-0, Telefax: 07139/95-199  
E-Mail [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de) Internet [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)

Vergiftungs-Informations-Zentrale (VIZ), Allgemeines Krankenhaus Wien (AKH), Währinger Gürtel 18-20, A-1090 Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +431 406 43 43)

(CH)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ, Tox-Zentrum), CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (vom Ausland aus: +41 44 251 51 51)

(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

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht bestimmt

##### 2.1.2 Einstufung gemäß der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen)

F+, Hochentzündlich

Xi, Reizend, R36

Xn, Gesundheitsschädlich, R48/20

D A CH B

Seite 2 von 28  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
Gültig ab: 06.01.2014  
PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

Umweltgefährlich, R52-53  
Xn, Gesundheitsschädlich, R65  
R66  
R67

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Nicht bestimmt

### 2.2.2 Kennzeichnung gemäß der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen)

Kennzeichnung nach österreichischen Vorschriften (Chemikaliengesetz/Chem V)



Gefahrensymbole: F+/Xn

Gefahrenbezeichnungen:

Hochentzündlich

Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

36 Reizt die Augen.

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

23.c Aerosol nicht einatmen.

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

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

(46) Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Zusätze:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Enthält

2-Butanonoxim

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer

## 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.

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

Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.

Berstgefahr beim Erhitzen

Allergische Reaktion möglich.

## Verordnung (EG) Nr. 648/2004

n.a.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Aerosol

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

Aceton

Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt

D A C H E

Seite 3 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|   |   |
|---|---|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --  |
| <b>Index</b>  | 606-001-00-8  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 200-662-2   |
| <b>CAS</b>  | CAS 67-64-1   |
| <b>% Bereich</b>  | 20-25   |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Leichtentzündlich, F, R11<br>Reizend, Xi, R36<br>R66<br>R67 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Propan</b>   |                          |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --                       |
| <b>Index</b>  | 601-003-00-5             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 200-827-9                |
| <b>CAS</b>  | CAS 74-98-6              |
| <b>% Bereich</b>  | 10-25                    |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Hochentzündlich, F+, R12 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Gas 1, H220        |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Butan</b>  |                          |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --                       |
| <b>Index</b>  | 601-004-00-0             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 203-448-7                |
| <b>CAS</b>  | CAS 106-97-8             |
| <b>% Bereich</b>  | 10-25                    |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Hochentzündlich, F+, R12 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Gas 1, H220        |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b>  |                                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --                                    |
| <b>Index</b>  | 607-025-00-1                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 204-658-1                             |
| <b>CAS</b>  | CAS 123-86-4                          |
| <b>% Bereich</b>  | 10-25                                 |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Entzündlich, R10<br>R66<br>R67        |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer</b>               |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --   |
| <b>Index</b>  | 649-330-00-2   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 265-185-4  |
| <b>CAS</b>  | CAS 64742-82-1   |
| <b>% Bereich</b>  | 10-<15   |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Entzündlich, R10<br>Gesundheitsschädlich, Xn, R48/20<br>Umweltgefährlich, N, R51<br>Umweltgefährlich, R53<br>Gesundheitsschädlich, Xn, R65<br>R66<br>R67 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt</b> |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>     | --   |
| <b>Index</b>                         | 607-195-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>           | 203-603-9  |

D A CH B

Seite 4 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>CAS</b>  | CAS 108-65-6       |
| <b>% Bereich</b>  | 1-10               |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Entzündlich, R10   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Xylol (Isomerenmischung)</b>                                 | <b>Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt</b>                                |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --  |
| <b>Index</b>  | 601-022-00-9  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 215-535-7   |
| <b>CAS</b>  | CAS 1330-20-7   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-5   |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Entzündlich, R10<br>Gesundheitsschädlich, Xn, R20/21<br>Reizend, Xi, R38              |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch</b>          |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --   |
| <b>Index</b>  | 649-356-00-4   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 265-199-0  |
| <b>CAS</b>  | CAS 64742-95-6   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-5  |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Entzündlich, R10<br>Reizend, Xi, R37<br>Umweltgefährlich, N, R51<br>Umweltgefährlich, R53<br>Gesundheitsschädlich, Xn, R65 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304                                      |

|   |   |
|---|---|
| <b>2-Methyl-1-propanol</b>                                      |   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --  |
| <b>Index</b>  | 603-108-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 201-148-0   |
| <b>CAS</b>  | CAS 78-83-1   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5  |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Entzündlich, R10<br>Reizend, Xi, R37/38<br>Reizend, Xi, R41<br>R67                                  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |

|   |  |
|---|--|
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                     | <b>Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt</b> |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | --   |
| <b>Index</b>  | 603-064-00-3   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 203-539-1  |
| <b>CAS</b>  | CAS 107-98-2   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-5  |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Entzündlich, R10<br>R67                                |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                  |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>2-Butanonoxim</b>             |              |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b> | --           |
| <b>Index</b>                     | 616-014-00-0 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>       | 202-496-6    |
| <b>CAS</b>                       | CAS 96-29-7  |

Seite 5 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|   |   |
|---|---|
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<1  |
| <b>Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG</b>               | Krebserzeugend, R40, Carc.Cat.3<br>Gesundheitsschädlich, Xn, R21<br>Reizend, Xi, R41<br>Sensibilisierend, R43 |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 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

Üblicherweise kein Aufnahmeweg.  
 Mund gründlich mit Wasser spülen.  
 Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.  
 Aspirationsgefahr  
 Bei Erbrechen, Kopf tief halten damit der Mageninhalt nicht in die Lungen gelangt.

### 4.2 Wichtigste akute oder 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.

Es können auftreten:  
 Reizung der Atemwege  
 Husten  
 Kopfschmerzen  
 Schwindel  
 Beeinflussung/Schädigung des Zentralnervensystems  
 Koordinationsstörungen  
 Bewußtlosigkeit  
 Austrocknung der Haut.  
 Dermatitis (Hautentzündung)  
 Hautresorption  
 Leber- und Nierenschäden

Verschlucken:

Übelkeit  
 Erbrechen  
 Aspirationsgefahr  
 Lungenschäden

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

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

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

n.g.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

CO2  
 Trockenlöschmittel  
 Schaum

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
Gültig ab: 06.01.2014  
PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

## Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Toxische Pyrolyseprodukte.

Explosionsfähige Dampf/Luftgemische

Explosionsgefahr bei längerer Erhitzung.

Gefährliche Dämpfe, schwerer als Luft.

Durch Verteilung in Bodennähe ist eine Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

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

Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Entweichen von Aerosol/Gas für ausreichende Frischluft sorgen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Wirkstoff:

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

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.

Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Produkt nicht in geschlossenen Räumen handhaben.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nicht auf heißen Oberflächen anwenden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

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

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

#### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitende 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

ⓓ ⓐ ⓐ ⓐ ⓑ

Seite 7 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Sondervorschriften für Aerosole beachten!  
 Lösungsmittelbeständiger Fußboden  
 Besondere Lagerbedingungen beachten (in Deutschland z.B. gem. Betriebssicherheitsverordnung).  
 Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
 An gut belüftetem Ort lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

AGW des Gesamt-Lösemittel-Kohlenwasserstoff Anteils des Gemisches (RCP-Methode gemäß der Deutschen TRGS 900, Nr. 2.9):  
 200 mg/m<sup>3</sup>

|   |  |  |                  |  |
|---|--|--|------------------|--|
| ⓓ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Aceton   | %Bereich:20-25   |  |
|   | AGW: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)                   | Spb.-Üf.: 2(l)   | ---              |  |
|   | BGW: 50 mg/l (Urin, b) (BGW)   | Sonstige Angaben: DFG  |                  |  |
| ⓐ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Aceton   | %Bereich:20-25   |  |
|   | MAK-Tmw / TRK-Tmw: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK-Tmw), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EG) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 2000 ppm (4800 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15min. (Miw)) (MAK-Kzw) | MAK-Mow: ---     |  |
|   | BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---  |                  |  |
| ⓐ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Aceton   | %Bereich:20-25   |  |
|   | MAK / VME: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )   | KZGW / VLE: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )                                     | ---              |  |
|   | BAT / VBT: 80 mg/l (1,38 mmol/l) (U)   | Sonstiges / Divers: B  |                  |  |
| ⓑ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Aceton   | %Bereich:20-25   |  |
|   | GW / VL: 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (GW/VL, EG/CE)  | GW-kw / VL-cd: 1000 ppm (2420 mg/m <sup>3</sup> ) (GW-kw/VL-cd)                    | GW-M / VL-M: --- |  |
|   | BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |                  |  |
| ⓓ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Propan   | %Bereich:10-25   |  |
|   | AGW: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )  | Spb.-Üf.: 4(lI)  | ---              |  |
|   | BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG  |                  |  |
| ⓐ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Propan   | %Bereich:10-25   |  |
|   | 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: ---     |  |
|   | BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---  |                  |  |
| ⓐ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Propan   | %Bereich:10-25   |  |
|   | MAK / VME: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )  | KZGW / VLE: 4000 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> )                                     | ---              |  |
|   | BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |                  |  |
| ⓑ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Propan   | %Bereich:10-25   |  |
|   | GW / VL: 1000 ppm  | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: --- |  |
|   | BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |                  |  |
| ⓓ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Butan  | %Bereich:10-25   |  |
|   | AGW: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )  | Spb.-Üf.: 4(lI)  | ---              |  |
|   | BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG  |                  |  |
| ⓐ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Butan  | %Bereich:10-25   |  |
|   | 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: ---     |  |
|   | BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---  |                  |  |
| ⓐ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Butan  | %Bereich:10-25   |  |
|   | MAK / VME: 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )   | KZGW / VLE: 3200 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> )                                     | ---              |  |
|   | BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---  |                  |  |
| ⓑ | <b>Chem. Bezeichnung</b>   | Butan  | %Bereich:10-25   |  |
|   | GW / VL: 1000 ppm  | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: --- |  |

D A CH B

Seite 8 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: ---   |                              |
| <b>D</b> Chem. Bezeichnung  | n-Butylacetat   | %Bereich:10-25               |
| AGW: 62 ppm (300 mg/m3)   | Spb.-Üf.: 2(I)  | ---                          |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: AGS, Y  |                              |
| <b>A</b> Chem. Bezeichnung  | n-Butylacetat   | %Bereich:10-25               |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 100 ppm (480 mg/m3)  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---  | MAK-Mow: 100 ppm (480 mg/m3) |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: ---   |                              |
| <b>CH</b> Chem. Bezeichnung   | n-Butylacetat   | %Bereich:10-25               |
| MAK / VME: 100 ppm (480 mg/m3)  | KZGW / VLE: 200 ppm (960 mg/m3)   | ---                          |
| BAT / VBT: ---  | Sonstiges / Divers: SS-C  |                              |
| <b>B</b> Chem. Bezeichnung  | n-Butylacetat   | %Bereich:10-25               |
| GW / VL: 150 ppm (723 mg/m3)  | GW-kw / VL-cd: 200 ppm (964 mg/m3)  | GW-M / VL-M: ---             |
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: ---   |                              |
| <b>D</b> Chem. Bezeichnung  | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer  | %Bereich:10-<15              |
| AGW: 300 mg/m3  | Spb.-Üf.: 2(II)   | ---                          |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: AGS, (AGW gem. RCP-Methode, TRGS 900, 2.9)                                  |                              |
| <b>A</b> Chem. Bezeichnung  | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer  | %Bereich:10-<15              |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 70 ppm   | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---  | MAK-Mow: ---                 |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: ---   |                              |
| <b>CH</b> Chem. Bezeichnung   | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer  | %Bereich:10-<15              |
| MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m3) (White Spirit)   | KZGW / VLE: ---   | ---                          |
| BAT / VBT: ---  | Sonstiges / Divers: ---   |                              |
| <b>B</b> Chem. Bezeichnung  | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer  | %Bereich:10-<15              |
| GW / VL: 300 mg/m3 (AGW)  | GW-kw / VL-cd: 2(II) (AGW)  | GW-M / VL-M: ---             |
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: ---   |                              |
| <b>D</b> Chem. Bezeichnung  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   | %Bereich:1-10                |
| AGW: 50 ppm (270 mg/m3) (AGW), 50 ppm (275 mg/m3) (EU)  | Spb.-Üf.: 1(I) (AGW), 100 ppm (550 mg/m3) (EU)  | ---                          |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: DFG, Y  |                              |
| <b>A</b> Chem. Bezeichnung  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   | %Bereich:1-10                |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (275 mg/m3) (EG)  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 100 ppm (550 mg/m3) (8 x 5min. (Mow)), 100 ppm (550 mg/m3) (EG)            | MAK-Mow: ---                 |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: H   |                              |
| <b>CH</b> Chem. Bezeichnung   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   | %Bereich:1-10                |
| MAK / VME: 50 ppm (275 mg/m3)   | KZGW / VLE: 50 ppm # (275 mg/m3 #)  | ---                          |
| BAT / VBT: ---  | Sonstiges / Divers: SS-C  |                              |
| <b>B</b> Chem. Bezeichnung  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   | %Bereich:1-10                |
| GW / VL: 50 ppm (275 mg/m3) (GW/VL, EG/CE)  | GW-kw / VL-cd: 100 ppm (550 mg/m3) (GW-kw/VL-cd, EG/CE)                                       | GW-M / VL-M: ---             |
| BGW / VLB: ---  | Overige info. / Autres info.: D   |                              |
| <b>D</b> Chem. Bezeichnung  | Xylol (Isomerenmischung)  | %Bereich:1-5                 |
| AGW: 100 ppm (440 mg/m3) (AGW), 50 ppm (221 mg/m3) (EU)   | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW), 100 ppm (442 mg/m3) (EU)   | ---                          |
| BGW: 1,5 mg/l (Vollblut, b), 2000 mg/l (Methylhippur(Tolur-)säure (alle Isomere), Urin, b) (BGW)                | Sonstige Angaben: DFG, H  |                              |
| <b>A</b> Chem. Bezeichnung  | Xylol (Isomerenmischung)  | %Bereich:1-5                 |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (221 mg/m3) (MAK-Tmw), 50 ppm (221 mg/m3) (EG)  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 100 ppm (442 mg/m3) (4 x 15min. (Miw)) (MAK-Kzw), 100 ppm (442 mg/m3) (EG) | MAK-Mow: ---                 |
| BGW: Die Bedingungen der VGÜ sind zu beachten (Xylole).   | Sonstige Angaben: H   |                              |
| <b>CH</b> Chem. Bezeichnung   | Xylol (Isomerenmischung)  | %Bereich:1-5                 |
| MAK / VME: 100 ppm (435 mg/m3) (MAK CH), 50 ppm (221 mg/m3) (EU)  | KZGW / VLE: 200 ppm (870 mg/m3) (KG CH), 100 ppm (442 mg/m3) (EU)                             | ---                          |
| BAT / VBT: 1,5 g/g (874 µmol/mmol) Kreatinin (Methyl-Hippursäure, U, c,b), 1,5 mg/l (14,1 µmol/l) (Xylol, B, b) | Sonstiges / Divers: H, B (MAK CH)   |                              |
| <b>B</b> Chem. Bezeichnung  | Xylol (Isomerenmischung)  | %Bereich:1-5                 |
| GW / VL: 50 ppm (221 mg/m3) (GW/VL, EG/CE)  | GW-kw / VL-cd: 100 ppm (442 mg/m3) (GW-kw/VL-cd, EG/CE)                                       | GW-M / VL-M: ---             |



D A CH B

Seite 9 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|  |   |
|--|---|
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: D   |
| <b>D</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch  | %Bereich:1-5  |
| AGW: 100 mg/m <sup>3</sup> (C9-C15 Aromaten)                                       | Spb.-Üf.: 2(II)   |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: AGS   |
| <b>A</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch  | %Bereich:1-5  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 20 ppm  | MAK-Kzw / TRK-Kzw: --- MAK-Mow: ---   |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---   |
| <b>CH</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch | %Bereich:1-5  |
| MAK / VME: 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) (White Spirit)                         | KZGW / VLE: ---   |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---   |
| <b>B</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch  | %Bereich:1-5  |
| GW / VL: 100 mg/m <sup>3</sup> (AGW)   | GW-kw / VL-cd: 2(II) (AGW) GW-M / VL-M: ---   |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---   |
| <b>D</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 2-Methyl-1-propanol                              | %Bereich:1-<5   |
| AGW: 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )  | Spb.-Üf.: 1(I)  |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG, Y  |
| <b>A</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 2-Methyl-1-propanol                              | %Bereich:1-<5   |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )                                 | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (4 x 15min. (Miw)) MAK-Mow: ---                         |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---   |
| <b>CH</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 2-Methyl-1-propanol                             | %Bereich:1-<5   |
| MAK / VME: 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )   | KZGW / VLE: 50 ppm # (150 mg/m <sup>3</sup> #)  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: SS-C  |
| <b>B</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 2-Methyl-1-propanol                              | %Bereich:1-<5   |
| GW / VL: 50 ppm (154 mg/m <sup>3</sup> )   | GW-kw / VL-cd: --- GW-M / VL-M: ---   |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---   |
| <b>D</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 1-Methoxy-2-propanol                             | %Bereich:1-5  |
| AGW: 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | Spb.-Üf.: 2(I) (AGW), 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)   |
| BGW: 15 mg/l (Urin, b)   | Sonstige Angaben: DFG, Y  |
| <b>A</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 1-Methoxy-2-propanol                             | %Bereich:1-5  |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                           | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (EG) MAK-Mow: 50 ppm (187 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK-Mow) |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: H   |
| <b>CH</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 1-Methoxy-2-propanol                            | %Bereich:1-5  |
| MAK / VME: 100 ppm (360 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK)                                  | KZGW / VLE: 200 ppm (720 mg/m <sup>3</sup> ) (KG), 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                    |
| BAT / VBT: 20 mg/l (221,9 µmol/l) (U) (BAT)  | Sonstiges / Divers: B, SS-C   |
| <b>B</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 1-Methoxy-2-propanol                             | %Bereich:1-5  |
| GW / VL: 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) (GW/VL, EG/CE)                           | GW-kw / VL-cd: 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (GW-kw/VL-cd, EG/CE) GW-M / VL-M: ---                       |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: D   |
| <b>D</b> <b>Chem. Bezeichnung</b> 2-Butanonoxim                                    | %Bereich:0,1-<1   |
| AGW: 0,3 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )  | Spb.-Üf.: 8(I)  |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: H, Y, S, AGS  |

**D** AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv, Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend, Sh = Hautsensibilisierend, S = 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, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (im Anhang I der 67/548/EWG nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Mutagen, R = Reproduktionstoxisch, f = fruchtbarkeitsgefährdend, e = entwicklungsschädigend, 1-3 = Kat. nach Anh. VI der 67/548/EWG.

Seite 10 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

- 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. | MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988. | 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.
- CH** MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembare 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 = Erythrocyten, 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. C1,C2,C3 = Cancérogène Kat.1,2,3 / cancérigène Cat.1,2,3. M1,M2,M3 = Mutagen Cat.1,2,3 / mutagène Cat.1,2,3. Rf1,Rf2,Rf3/Re1,Re2,Re3 = Reproduktionstox. Kat.1,2,3 (Rf=Fruchtbarkeit, Re=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1,2,3 (Rf=fertilité, Re=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.
- B** GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat |   |                               |            |        |         |           |
|-------------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet              | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer       | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 153,5  | mg/kg   |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer       | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 275    | mg/m3   |           |
| Verbraucher                   | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 54,8   | mg/kg   |           |
| Verbraucher                   | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,67   | mg/kg   |           |
|                               | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,635  | mg/l    |           |
|                               | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 3,29   | mg/kg   |           |
|                               | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,329  | mg/kg   |           |
|                               | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 0,29   | mg/kg   |           |
|                               | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 100    | mg/l    |           |
| Verbraucher                   | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 33     | mg/m3   |           |
|                               | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,0635 | mg/l    |           |
|                               | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 6,35   | mg/l    |           |

| 1-Methoxy-2-propanol |                                     |                               |            |      |         |           |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet     | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |

Seite 11 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|                         |                                     |                               |      |       |                   |  |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 18,1  | mg/kg             |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 43,9  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 3,3   | mg/kg             |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 553,5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 50,6  | mg/kg             |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 369   | mg/m <sup>3</sup> |  |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC | 10    | mg/l              |  |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC | 1     | mg/l              |  |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC | 100   | mg/l              |  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen |                               | PNEC | 100   | mg/l              |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC | 41,6  | mg/kg dw          |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC | 4,17  | mg/kg dw          |  |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC | 2,47  | mg/kg dw          |  |

| Aceton                  |                                     |                               |            |       |                   |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit           | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit                      | DNEL       | 186   | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit                      | DNEL       | 2420  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit                      | DNEL       | 1210  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit                      | DNEL       | 62    | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit                      | DNEL       | 62    | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit                      | DNEL       | 200   | mg/m <sup>3</sup> |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 1,06  | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 10,6  | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 30,4  | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 3,04  | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 0,112 | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen |                               | PNEC       | 19,5  | mg/l              |           |

| 2-Butanonoxim           |                                     |                               |            |      |                   |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,5  | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,3  | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 3,33 | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 9    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,5  | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,78 | mg/kg bw/day      |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 2    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,7  | mg/m <sup>3</sup> |           |

Seite 12 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|  |   |  |      |       |      |  |
|--|---|--|------|-------|------|--|
|  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                         |  | PNEC | 177   | mg/l |  |
|  | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |  | PNEC | 0,118 | mg/l |  |
|  | Umwelt - Süßwasser  |  | PNEC | 0,256 | mg/l |  |

| <b>n-Butylacetat</b>    |                                     |                               |            |        |                   |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 960    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 480    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL       | 859,7  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 102,34 | mg/m <sup>3</sup> |           |
|                         | 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             |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 960    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 480    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 859,7  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 102,34 | mg/m <sup>3</sup> |           |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
 Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.  
 Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

### 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 374).  
 Empfehlenswert  
 Schutzhandschuhe aus Butyl (EN 374)  
 Mindestschichtstärke in mm:  
 0,7  
 Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
 30  
 Handschutzcreme empfehlenswert.

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

Atemschutz:  
 Im Normalfall nicht erforderlich.  
 Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).  
 Filter A2 P2 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß

Seite 13 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

Bei hohen Konzentrationen:  
 Atemschutzgerät (Isoliergerät) (z.B. EN 137 oder EN 138)  
 Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:  
 Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.  
 Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
 Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
 Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
 Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
 Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |
|--|--|
| Aggregatzustand:                           | Aerosol, Wirkstoff: Flüssig  |
| Farbe:                                     | Schwarz  |
| Geruch:                                    | Charakteristisch   |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt   |
| pH-Wert:                                   | n.a.   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt   |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt   |
| Flammpunkt:                                | <0 °C (Flüssigkonzentrat )   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nicht bestimmt   |
| Untere Explosionsgrenze:                   | 1,5 Vol-%  |
| Obere Explosionsgrenze:                    | 13,0 Vol-%   |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt   |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt   |
| Dichte:                                    | 0,75 g/cm <sup>3</sup>   |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt   |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt   |
| Wasserlöslichkeit:                         | Unlöslich  |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt   |
| Selbstentzündungstemperatur:               | 315 °C (Zündtemperatur )   |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nein   |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt   |
| Viskosität:                                | Nicht bestimmt   |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein   |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | 82,18          |

## 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

Seite 14 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe auch Abschnitt 7.  
 Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen  
 Drucksteigerung führt zur Berstgefahr.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.  
 Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Siehe auch Abschnitt 5.2.  
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

| Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml<br>Art.: 6210 2515              |          |       |         |            |             |  |
|---|----------|-------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität/Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                              |
| Akute Toxizität, oral:  | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert                       |
| Akute Toxizität, dermal:  | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |             | berechneter Wert                       |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | ATE      | >5    | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Aerosol              |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | ATE      | >20   | mg/l/4h |            |             | berechneter Wert, Dämpfe               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Karzinogenität:   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Reproduktionstoxizität:   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Aspirationsgefahr:  |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Reizwirkung Atemwege:   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung:                           |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Symptome:   |          |       |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Sonstige Angaben:   |          |       |         |            |             | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

| Aceton                              |          |       |         |                 |   |  |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|---|--|
| Toxizität/Wirkung                   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode   | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 5800  | mg/kg   | Ratte           |   |  |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 3000  | mg/kg   | Maus            |   |  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 20000 | mg/kg   | Kaninchen       |   |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 32    | mg/m3   | Ratte           |   |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |                 |   | Schwach reizend<br>Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       |   | Reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen |   | Nicht sensibilisierend   |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativ  |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ  |

D A CH B

Seite 15 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|                 |  |  |  |  |  |   |
|-----------------|--|--|--|--|--|---|
| Karzinogenität: |  |  |  |  |  | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.  |
| Symptome:       |  |  |  |  |  | Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Müdigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |

| Propan                             |          |      |         |            |  |   |
|------------------------------------|----------|------|---------|------------|--|---|
| Toxizität/Wirkung                  | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                | Bemerkung   |
| Keimzell-Mutagenität (bakteriell): |          |      |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ   |
| Symptome:                          |          |      |         |            |  | Atembeschwerden, Bewußtlosigkeit, Erfrierungen, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

| Butan                       |          |      |         |            |  |  |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------|--|--|
| Toxizität/Wirkung           | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 658  | mg/l/4h | Ratte      |  |  |
| Keimzell-Mutagenität:       |          |      |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ  |
| Symptome:                   |          |      |         |            |  | Ataxie, Atembeschwerden, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erfrierungen, Herzrhythmusstörungen, Kopfschmerzen, Krämpfe, Rausch, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

| n-Butylacetat                       |          |        |         |                 |   |  |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|-----------------|---|--|
| Toxizität/Wirkung                   | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus      | Prüfmethode   | Bemerkung  |
| 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:         | LD50     | 23,4   | mg/l/4h | Ratte           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Nebel  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |        |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nicht reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nicht reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |        |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nicht sensibilisierend   |
| Symptome:                           |          |        |         |                 |   | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

**Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer**

D A C H E

Seite 16 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

| Toxizität/Wirkung                   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|---|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte      |             |   |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >5    | mg/l/4h | Ratte      |             |   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         |            |             | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |            |             | Leicht reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |            |             | Nicht reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            |             | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |            |             | Negativ   |
| Aspirationsgefahr:                  |          |       |         |            |             | Ja  |
| Reizwirkung Atemwege:               |          |       |         |            |             | Schwach reizend   |
| Symptome:                           |          |       |         |            |             | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Erregung, Hautaffektionen, Herz-/Kreislaufstörungen, Kopfschmerzen, Krämpfe, Schläfrigkeit, Schwindel |

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat       |          |       |         |            |  |   |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---|
| Toxizität/Wirkung                   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 8532  | mg/kg   | Ratte      |  |   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |  |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | >23,8 | mg/l/6h | Ratte      |  |   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen  |  | Nicht reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen  |  | Leicht reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            |  | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.  |
| Symptome:                           |          |       |         |            |  | Atemnot, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |

| Xylol (Isomerengemisch)             |          |       |         |            |  |   |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|--|---|
| Toxizität/Wirkung                   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2840  | mg/kg   | Ratte      |  |   |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >1700 | mg/kg   | Kaninchen  |  |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 21,7  | mg/l/4h | Ratte      |  | Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein., Literaturangaben |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen  |  | Reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen  |  | Schwach reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            | (Patch-Test)                               | Negativ   |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ   |



D A C H E

Seite 17 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|           |  |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|--|---|
| Symptome: |  |  |  |  |  |  | Atembeschwerden<br>Austrocknung der Haut.,<br>Benommenheit,<br>Bewußtlosigkeit, Brennen<br>der Nasen- und<br>Rachenschleimhäute,<br>Erbrechen,<br>Hautaffektionen, Herz-<br>/Kreislaufstörungen,<br>Husten, Kopfschmerzen,<br>Schläfrigkeit, Schwindel,<br>Übelkeit |
|-----------|--|--|--|--|--|--|---|

| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch |          |       |         |            |             |           |
|---|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität/Wirkung                               | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:                          | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:                        | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |
| Akute Toxizität, inhalativ:                     | LC50     | >10,2 | mg/l/4h | Ratte      |             |           |
| Aspirationsgefahr:                              |          |       |         |            |             | Ja        |

| 2-Methyl-1-propanol                 |          |      |         |                 |  |  |
|-------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|--|--|
| Toxizität/Wirkung                   | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2460 | mg/kg   | Ratte           |  |  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 2460 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 19,2 | mg/l/4h | Ratte           |  |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Stark reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nicht sensibilisierend   |
| Reizwirkung Atemwege:               |          |      |         |                 |  | Reizung der Atemwege   |
| Symptome:                           |          |      |         |                 |  | Atemnot, Benommenheit,<br>Bewußtlosigkeit,<br>Erbrechen, Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Schläfrigkeit,<br>Schleimhautreizung,<br>Schwindel, Übelkeit |

| 1-Methoxy-2-propanol                |          |       |         |                 |  |  |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|--|--|
| Toxizität/Wirkung                   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                | Bemerkung  |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 5200  | mg/kg   | Ratte           |  |  |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 11000 | mg/kg   | Kaninchen       |  |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 6     | mg/l/4h | Ratte           |  |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       |  | Nicht reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       |  | Schwach reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen |  | Nicht sensibilisierend   |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ  |
| Symptome:                           |          |       |         |                 |  | Benommenheit,<br>Bewußtlosigkeit,<br>Kopfschmerzen,<br>Schläfrigkeit,<br>Schleimhautreizung,<br>Schwindel, Übelkeit und<br>Erbrechen |

| 2-Butanonoxim |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------|--|--|--|--|--|--|

D A C H E

Seite 18 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

| Toxizität/Wirkung   | Endpunkt | Wert | Einheit    | Organismus      | Prüfmethode                          | Bemerkung  |
|---|----------|------|------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 2326 | mg/kg      | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |  |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD0      | 1000 | mg/kg      | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC0      | 4,83 | mg/l/4h    | Ratte           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |            | Kaninchen       |                                      | Stark reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |          |      |            | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)        | Sensibilisierend (Hautkontakt)   |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEL    | 200  | mg/kg bw/d | Ratte           |                                      |  |
| Symptome:   |          |      |            |                 |                                      | Atemnot, Blutdruckabfall, Herzrhythmusstörungen, Kopfschmerzen, Krämpfe Weibchen |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 30   | mg/kg bw/d | Ratte           |                                      |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL    | 25   | mg/kg bw/d | Ratte           |                                      | Männchen   |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

**Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml**  
**Art.: 6210 2515**

| Toxizität/Wirkung                         | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung  |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Andere schädliche Wirkungen:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.   |
| Sonstige Angaben:                         |          |      |      |         |            |             | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                            |
| Sonstige Angaben:                         |          |      |      |         |            |             | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) >= 80%/28d: n.a. |

### Aceton

| Toxizität/Wirkung    | Endpunkt  | Zeit | Wert       | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode | Bemerkung |
|----------------------|-----------|------|------------|---------|---------------------------------|-------------|-----------|
| Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 7500       | mg/l    | Leuciscus idus                  |             |           |
| Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 5540-8300  | mg/l    | Lepomis macrochirus             |             |           |
| Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 5540       | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |             |           |
| Toxizität, Daphnien: | EC50      | 48h  | 6100-12700 | mg/l    | Daphnia magna                   |             |           |
| Toxizität, Algen:    | IC50      | 8d   | 7500       | mg/l    | Scenedesmus quadricauda         |             |           |
| Toxizität, Algen:    | NOEC/NOEL | 48h  | 3400       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |             |           |
| Toxizität, Algen:    | EC50      | 96h  | 7500       | mg/l    | Selenastrum capricornutum       |             |           |

D A C H E

Seite 19 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|   |         |     |       |      |                        |  |                                 |
|---|---------|-----|-------|------|------------------------|--|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |         | 28d | 91    | %    |                        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:                | BCF     |     | 0,19  |      |                        |  |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |     | -0,24 |      |                        |  |                                 |
| Mobilität im Boden:                       |         |     |       |      |                        |  | Keine Adsorption im Boden.      |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |     |       |      |                        |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                       | EC5     | 8d  | 530   | mg/l | Microcystis aeruginosa |  |                                 |
| Bakterientoxizität:                       | EC5     | 16h | 1700  | mg/l | Pseudomonas putida     |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                         | BOD5    |     | 1900  | mg/g |                        |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                         | COD     |     | 2100  | mg/g |                        |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                         | AOX     |     | 0     | %    |                        |  |                                 |

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

| Butan                                     |          |      |      |         |            |             |   |
|---|----------|------|------|---------|------------|-------------|---|
| Toxizität/Wirkung                         | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung   |
| Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow  |      | 2,98 |         |            |             | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3). |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff   |

| n-Butylacetat                             |           |      |      |         |                         |  |                                 |
|---|-----------|------|------|---------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Toxizität/Wirkung                         | Endpunkt  | Zeit | Wert | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung                       |
| Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 18   | mg/l    | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                 |
| Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 44   | mg/l    | Daphnia magna           |  |                                 |
| Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | 674  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus |  |                                 |
| Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL |      | 200  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |  |                                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 83   | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |      | 1,81 |         |                         |  |                                 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |      |         |                         |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                       | EC10      |      | 959  | mg/l    | Pseudomonas putida      |  |                                 |
| Wasserlöslichkeit:                        |           |      | 5,3  | g/l     |                         | OECD 105 (Water Solubility)                              |                                 |

| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwer |          |      |       |         |            |             |                |
|--|----------|------|-------|---------|------------|-------------|----------------|
| Toxizität/Wirkung                          | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung      |
| Toxizität, Fische:                         | LC50     |      | 1-<10 | mg/l    |            |             | Analogieschluß |
| Toxizität, Daphnien:                       | EC50     |      | 1-<10 | mg/l    |            |             | Analogieschluß |



D A CH B

Seite 21 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|                              |      |     |      |      |                         |  |                  |
|------------------------------|------|-----|------|------|-------------------------|--|------------------|
| Toxizität, Fische:           | LC50 | 96h | 1430 | mg/l | Pimephales promelas     |  | Literaturangaben |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50 | 24h | 583  | mg/l | Daphnia magna           | DIN 38412 T.11   |                  |
| Toxizität, Algen:            | EC50 | 48h | 1250 | mg/l | Scenedesmus subspicatus |  |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |      | 28d | 100  | %    |                         | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)    |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |      | 28d | 99   | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) |                  |
| Bioakkumulationspotenzial:   |      |     |      |      |                         |  | Nein             |
| Sonstige Angaben:            | COD  |     | 2600 | mg/g |                         |  |                  |

#### 1-Methoxy-2-propanol

| Toxizität/Wirkung            | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                | Prüfmethode  | Bemerkung  |
|------------------------------|----------|------|-------|---------|---------------------------|--|--|
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | >4600 | mg/l    | Leuciscus idus            |  |  |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | >500  | mg/l    | Daphnia magna             |  |  |
| Toxizität, Algen:            | IC50     | 72h  | >1000 | mg/l    | Selenastrum capricornutum |  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 90    | %       |                           | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       |  |
| Bakterientoxizität:          | EC50     |      | >1000 | mg/l    | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Sonstige Angaben:            |          |      |       |         |                           |  | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |

#### 2-Butanonoxim

| Toxizität/Wirkung            | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus                | Prüfmethode  | Bemerkung |
|------------------------------|----------|------|------|---------|---------------------------|--|-----------|
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 48   | mg/l    | Lepomis macrochirus       |  |           |
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 760  | mg/l    | Poecilia reticulata       |  |           |
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 843  | mg/l    | Pimephales promelas       |  |           |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 201  | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |           |
| Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | 11,8 | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |           |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 21d  | 14,5 | %       |                           | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |           |
| Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | 0,63 |         |                           |  |           |

Seite 22 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

|   |      |     |      |      |                    |  |                                 |
|---|------|-----|------|------|--------------------|--|---------------------------------|
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |      |     |      |      |                    |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                       | EC50 | 17h | 281  | mg/l | Pseudomonas putida |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                         | BOD  | 28d | 24,7 | %    |                    |  |                                 |
| Sonstige Angaben:                         | DOC  | 28d | 25   | %    |                    |  |                                 |

### 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. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)  
 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:  
 Örtlich behördliche Vorschriften beachten  
 Noch gefüllte Aerosoldosen zur Problemabfallsammlung bringen.  
 Restentleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung bringen.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial


Örtlich behördliche Vorschriften beachten  
 Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.  
 15 01 04 Verpackungen aus Metall

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport


#### Allgemeine Angaben

UN-Nummer: 1950


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

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN   
 Transportgefahrenklassen: 2.1  
 Verpackungsgruppe: -  
 Klassifizierungscode: 5F  
 LQ (ADR 2013): 1 L  
 LQ (ADR 2009): 2  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
 Tunnelbeschränkungscode: D

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

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AEROSOLS   
 Transportgefahrenklassen: 2.1  
 Verpackungsgruppe: -  
 EmS: F-D, S-U  
 Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Aerosols, flammable   
 Transportgefahrenklassen: 2.1  
 Verpackungsgruppe: -  
 Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### 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.

#### Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.

Seite 23 von 28  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
Gültig ab: 06.01.2014  
PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.  
Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.  
Beschränkungen beachten: Ja  
Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.  
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift).  
Mutterschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift).  
Störfallverordnung beachten.  
VOC (1999/13/EC): 671,55 g/l  
VOC (CH): 0,2686 kg/400 ml  
VbF (Österreich):  
Entfällt  
MAK/BAT:  
Siehe Abschnitt 8.  
Chemikalienverordnung, ChemV beachten.  
Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten.  
Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten.  
Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StfV) beachten.  
Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2  
Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2 B  
Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 13, 15, 16  
Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze / H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.  
10 Entzündlich.  
11 Leichtentzündlich.  
12 Hochentzündlich.  
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.  
36 Reizt die Augen.  
37 Reizt die Atmungsorgane.  
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
38 Reizt die Haut.  
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
51 Giftig für Wasserorganismen.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Seite 24 von 28  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
Gültig ab: 06.01.2014  
PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H220 Extrem entzündbares Gas.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
Eye Irrit. — Augenreizung  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen  
Flam. Gas — Entzündbare Gase (einschließlich chemisch instabile Gase)  
Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
STOT RE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch  
Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ  
Acute Tox. — Akute Toxizität - dermal  
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Atemwegsreizungen  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung  
Carc. — Karzinogenität  
Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut

Förch France SA  
ZAE Le Marchais Renard  
Aubigny  
77950 Montereau-sur-le-Jard  
FRANKREICH  
Tel. +33 1 64144848  
Fax +33 1 64144849  
E-Mail [info@forch.fr](mailto:info@forch.fr)  
Internet [www.forch.fr](http://www.forch.fr)

Förch SNC  
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 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)

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)

Förch AG  
Netzibodenstrasse 23D  
4133 Pratteln  
SCHWEIZ  
Tel. +41 61 8262030  
Fax +41 61 8262039  
E-Mail [info@foerch.ch](mailto:info@foerch.ch)  
Internet [www.foerch.ch](http://www.foerch.ch)

Förch d.o.o.  
Velika Cesta 34, Odra  
10020 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)

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
ÖSTERREICH  
Tel. +43 662 875574-0  
Fax +43 662 878677  
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 902161020  
Fax +34 958401787  
E-Mail [info@forch.es](mailto:info@forch.es)  
Internet [www.forch.es](http://www.forch.es)

Lhomme Tools & Fasteners  
Ind. Genk-Noord Zone 3  
Gieterijstraat 149 B4  
3600 Genk  
BELGIEN  
Tel +32 89 71 66 61  
Fax +32 89 71 59 27  
E-Mail: [info@lhommetools.be](mailto:info@lhommetools.be)

Ziebe Limited  
82 Westcott Venture Park  
HP18 0XB Westcott, Aylesbury, Bucks  
GROSSBRITANNIEN  
Tel +44 12 96 65 52 82  
Fax +44 12 96 65 19 47  
E-Mail: [sales-dept@ziebe.co.uk](mailto:sales-dept@ziebe.co.uk)  
Internet: [www.ziebe.co.uk](http://www.ziebe.co.uk)

Foermi Handelshaus LLC  
Dmitrovskoe Autostrasse  
Building 107/18  
127247 Moscow  
RUSSISCHE FOEDERATION  
Tel. 7-495 657 99 57  
Fax 7-495 485 87 98  
E-Mail: [foermi.moscow@foerch.ru](mailto:foermi.moscow@foerch.ru)  
Internet: [www.forch.ru](http://www.forch.ru)

Förch Polska Sp. z o.o.  
43-392 MIĘDZYRZECZE GÓRNE 379  
POLEN  
k/ Bielska-Białej  
Tel. +48 33 8196000  
Fax +48 33 8158548  
E-Mail [info@forch.pl](mailto:info@forch.pl)  
Internet [www.forch.pl](http://www.forch.pl)



Seite 25 von 28  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
Gültig ab: 06.01.2014  
PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

Vardalis & Co. EE.K.  
11 Km Nat. Rd./Th.Edessa  
57008 Thessaloniki  
GRIECHENLAND  
Tel +30 23 91 02 12 22  
Fax +30 23 91 02 12 23  
E-Mail: info@forch.gr  
Internet: www.foerch.com

Förch Kereskedelmi Kft  
Bakony u. 4.  
8000 SZÉKESFEHÉRVÁR  
UNGARN  
Tel. +36 22 348348  
Fax +36 22 348355  
E-Mail info@foerch.hu  
Internet www.foerch.hu

Förch S.p.A.  
Via Negrelli 8  
39100 BOLZANO  
ITALIEN  
Tel. +39 0471 204330  
Fax +39 0471 204290  
E-Mail info@forch.it  
Internet www.forch.it

Förch Nederland BV  
Zandbreeweg 10 A  
7577 BZ Oldenzaal  
NIEDERLANDE  
Tel. +31 541 751040  
Fax +31 541 751041  
E-Mail info@foerch.nl  
Internet www.foerch.nl

N1  
Dalvegur 10-14  
201 Kopavogur  
ISLAND  
Tel. +354 440 11 80  
Fax +354 440 10 10  
E-Mail: arni@n1.is  
Internet: www.n1.is

Förch Slovensko s.r.o.  
Rosinská cesta 12  
010 08 ŽILINA  
SLOWAKEI  
Tel +421 41 5002454  
Fax +421 41 5002455  
E-Mail info@forch.sk  
Internet www.forch.sk

Normteknik i Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
SCHWEDEN  
Tel. +46 8 55 08 92 64  
Fax +46 8 55 08 90 62  
E-Mail: info@foerch.de  
Internet: www.foerch.se

Förch s.r.o.  
Dopravní 1314/1  
104 00 PRAHA 10 – Uhříněves  
TSCHECHIEN  
Tel. +420 271 001 984-9  
Fax +420 271 001 994-5  
E-Mail info@foerch.cz  
Internet www.foerch.cz

Förch d.o.o.  
Cesta v Gorice 10a  
1000 LJUBLJANA  
SLOWENIEN  
Tel. +386 1 2442490  
Fax +386 1 2442492  
E-Mail info@foerch.si  
Internet www.foerch.si

4SH PTY LTD.  
1/9 Vision Street  
6065 Wangara  
WESTERN AUSTRALIA  
Tel +61 8 93 03 91 13  
Fax +61 8 93 03 91 14  
E-Mail: sales@4sh.com.au  
Internet: www.foerch.com

Förch Portugal Lda  
Rua Quinta de Cabanas No. 17  
São Vicente  
4700-004 Braga  
PORTUGAL  
Tel. +351 917314442  
Fax +351 253339576  
E-Mail info@forch.pt  
Internet www.forch.pt

Trigers SIA  
Straupes Street 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 Otomotiv İnşaat ve Sanayi Ürünleri  
Pazarlama Limited Şirketi  
Haramidere Beysan Sanayi Sitesi Birlik  
CaddesiNo: 6/3  
34524 Beylikdüzü/İstanbul  
Türkiye  
Tel. +90 (0)212 422 8744  
Fax +90 (0)212 422 8788

## Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).  
alkoholbest. alkoholbeständig  
allg. Allgemein  
Anm. Anmerkung  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Seite 26 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

- | Art., Art.-Nr. | Artikelnummer  |
|----------------|--|
| ATE            | Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  |
| BAM            | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung   |
| BAT            | Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)  |
| BAuA           | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin   |
| BCF            | Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)  |
| Bem.           | Bemerkung  |
| BG             | Berufsgenossenschaft   |
| BGV            | Berufsgenossenschaftliche Vorschrift   |
| BGW            | Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)   |
| BGW / VLB      | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)  |
| BGW, VGÜ       | BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)  |
| BHT            | Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  |
| BOD            | Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)   |
| BSEF           | Bromine Science and Environmental Forum  |
| bw             | body weight (= Körpergewicht)  |
| bzw.           | beziehungsweise  |
| ca.            | zirka / circa  |
| CAS            | Chemical Abstracts Service   |
| CEC            | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  |
| CESIO          | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)                             |
| ChemRRV        | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  |
| CIPAC          | Collaborative International Pesticides Analytical Council  |
| CLP            | Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)  |
| CMR            | carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)   |
| COD            | Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)   |
| CTFA           | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  |
| DIN            | Deutsches Institut für Normung   |
| DMEL           | Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)   |
| DNEL           | Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)  |
| DOC            | Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)  |
| DT50           | Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.) |
| DVS            | Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.   |
| dw             | dry weight (= Trockengewicht)  |
| EAK            | Europäischer Abfallkatalog   |
| ECHA           | European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)   |
| EG             | Europäische Gemeinschaft   |
| EINECS         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS         | European List of Notified Chemical Substances  |
| EN             | Europäischen Normen  |
| EPA            | United States Environmental Protection Agency (United States of America)   |
| ERC            | Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)  |
| ES             | Expositionsszenario  |
| etc., usw.     | et cetera, und so weiter   |
| EU             | Europäische Union  |
| EWG            | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  |
| EWR            | Europäischer Wirtschaftsraum   |
| Fax.           | Faxnummer  |
| gem.           | gemäß  |
| ggf.           | gegebenenfalls   |
| GGVSE          | Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.   |
| GGVSEB         | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)  |
| GGVSee         | Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  |
| GHS            | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  |
| GTN            | Glycerintrinitrat  |
| GW / VL        | GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)  |
| GW-kw / VL-cd  | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)   |
| GW-M / VL-M    | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (Belgien)  |
| GWP            | Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  |

Seite 27 von 28  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
 Gültig ab: 06.01.2014  
 PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
 Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

- HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
 IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IC Inhibitorische Konzentration  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
 inkl. inklusive, einschließlich  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 k.D.v. keine Daten vorhanden  
 KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
 Konz. Konzentration  
 LC Letalkonzentration  
 LD letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie  
 LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis)  
 LFBG Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland).  
 LOEC Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)  
 LOEL Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)  
 LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
 LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
 MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte) (Schweiz)  
 MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)  
 MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)  
 MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)  
 MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
 Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
 n.a. nicht anwendbar  
 n.g. nicht geprüft  
 n.v. nicht verfügbar  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 NOAEL No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)  
 NOEC No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
 NOEL No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
 org. organisch  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
 PC Chemical product category (= Produktkategorie)  
 PE Polyethylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
 POCP Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial)  
 PP Polypropylen  
 PROC Process category (= Verfahrenskategorie)  
 Pt. Punkt  
 PTFE Polytetrafluorethylen  
 PUR Polyurethane  
 PVC Polyvinylchlorid  
 REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)  
 SU Sector of use (= Verwendungssektor)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
 Tel. Telefon  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretischer Sauerstoffbedarf - ThSB)  
 TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)  
 TRG Technische Regeln Druckgase

D A CH B

Seite 28 von 28  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 06.01.2014 / 0016  
Ersetzt Fassung vom / Version: 31.10.2013 / 0015  
Gültig ab: 06.01.2014  
PDF-Druckdatum: 15.03.2014  
Lack Schwarz hitzefest 650 C 400 ml Art.: 6210 2515

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV Ultraviolett  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WGK Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS (Deutsche Verordnung)  
WGK1 schwach wassergefährdend  
WGK2 wassergefährdend  
WGK3 stark wassergefährdend  
WHO World Health Organization (= Weltgesundheitsorganisation)  
wwt wet weight (= Feuchtmasse)  
z. Zt. zur Zeit  
z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

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.