

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml  
Art.: 148609**

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

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

Lackierung

Verwendungssektor [SU]:

SU 0 - Sonstiges

SU 1 - Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

SU19 - Bauwirtschaft

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

Produktkategorie [PC]:

PC 9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farhentferner

Verfahrenskategorie [PROC]:

PROC11 - Nicht-industrielles Sprühen

Erzeugniskategorien [AC]:

AC99 - Nicht erforderlich.

Umweltfreisetzungskategorie [ERC]:

ERC99 - Nicht erforderlich

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Albert Berner Deutschland GmbH, Bernerstrasse 4, D-74653 Künzelsau

Telefon +49 79 40 12 10, Telefax +49 79 40 12 13 00

info@berner.de www.berner.de

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

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

### 1.4 Notrufnummer

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

### Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ, Tox-Zentrum), CH-8030 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (vom Ausland aus: +41 44 251 51 51)

### Notrufnummer der Gesellschaft:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

## 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

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)



Gefahrensymbole: F+/Xi

Gefahrenbezeichnungen:

Hochentzündlich

Reizend

R-Sätze:

36 Reizt die Augen.

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.

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.

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

## 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.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Aerosol

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

| Aceton                                        | Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (ECHA)                      | 01-2119471330-49-XXXX                           |
| Index                                         | 606-001-00-8                                    |
| EINECS, ELINCS                                | 200-662-2                                       |
| CAS                                           | CAS 67-64-1                                     |
| % Bereich                                     | 20-40                                           |
| Symbol                                        | F/Xi                                            |
| R-Sätze                                       | 11-36-66-67                                     |
| Einstufungskategorien / Gefahrenbezeichnungen | Leichtentzündlich, Reizend                      |
| Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie            | <b>Gefahrenhinweis</b>                          |
| Flam. Liq./2                                  | H225                                            |
| Eye Irrit./2                                  | H319                                            |
| STOT SE/3                                     | H336                                            |

| Dimethylether                                 | Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (ECHA)                      | --                                              |
| Index                                         | 603-019-00-8                                    |
| EINECS, ELINCS                                | 204-065-8                                       |
| CAS                                           | CAS 115-10-6                                    |
| % Bereich                                     | 10-20                                           |
| Symbol                                        | F+                                              |
| R-Sätze                                       | 12                                              |
| Einstufungskategorien / Gefahrenbezeichnungen | Hochentzündlich                                 |
| Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie            | <b>Gefahrenhinweis</b>                          |
| Flam. Gas/1                                   | H220                                            |

| Xylol (Isomerengemisch)                       | Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (ECHA)                      | 01-2119488216-31-XXXX                           |
| Index                                         | 601-022-00-9                                    |
| EINECS, ELINCS                                | 215-535-7                                       |
| CAS                                           | CAS 1330-20-7                                   |
| % Bereich                                     | 1-<12,5                                         |
| Symbol                                        | Xn/Xi                                           |
| R-Sätze                                       | 10-20/21-38                                     |
| Einstufungskategorien / Gefahrenbezeichnungen | Entzündlich, Gesundheitsschädlich, Reizend      |
| Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie            | <b>Gefahrenhinweis</b>                          |

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq./3  | H226 |
| Acute Tox./4  | H332 |
| Acute Tox./4  | H312 |
| Skin Irrit./2 | H315 |

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>                 | Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt |
| <b>Registrierungsnr. (ECHA)</b>                      | --                                              |
| <b>Index</b>                                         | 607-195-00-7                                    |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 203-603-9                                       |
| <b>CAS</b>                                           | CAS 108-65-6                                    |
| <b>% Bereich</b>                                     | 1-5                                             |
| <b>Symbol</b>                                        | ---                                             |
| <b>R-Sätze</b>                                       | 10                                              |
| <b>Einstufungskategorien / Gefahrenbezeichnungen</b> | Entzündlich                                     |
| <b>Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie</b>            | <b>Gefahrenhinweis</b>                          |
| Flam. Liq./3                                         | H226                                            |

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Methylisobutylketon</b>                           | Stoff, für den ein EG-Expositionsgrenzwert gilt  |
| <b>Registrierungsnr. (ECHA)</b>                      | --                                               |
| <b>Index</b>                                         | 606-004-00-4                                     |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 203-550-1                                        |
| <b>CAS</b>                                           | CAS 108-10-1                                     |
| <b>% Bereich</b>                                     | 1-5                                              |
| <b>Symbol</b>                                        | F/Xn/Xi                                          |
| <b>R-Sätze</b>                                       | 11-20-36/37-66                                   |
| <b>Einstufungskategorien / Gefahrenbezeichnungen</b> | Gesundheitsschädlich, Leichtentzündlich, Reizend |
| <b>Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie</b>            | <b>Gefahrenhinweis</b>                           |
| Flam. Liq./2                                         | H225                                             |
| Acute Tox./4                                         | H332                                             |
| Eye Irrit./2                                         | H319                                             |
| STOT SE/3                                            | H335                                             |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Cellulosenitrat</b>                               |                                     |
| <b>Registrierungsnr. (ECHA)</b>                      | --                                  |
| <b>Index</b>                                         | 603-037-00-6                        |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | n.v.                                |
| <b>CAS</b>                                           | CAS 9004-70-0                       |
| <b>% Bereich</b>                                     | 1-5                                 |
| <b>Symbol</b>                                        | F                                   |
| <b>R-Sätze</b>                                       | 11-53                               |
| <b>Einstufungskategorien / Gefahrenbezeichnungen</b> | Leichtentzündlich, Umweltgefährlich |
| <b>Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie</b>            | <b>Gefahrenhinweis</b>              |
| Flam. Sol./1                                         | H228                                |
| Aquatic Chronic/4                                    | H413                                |

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Ethanol</b>                  | Stoff mit spezifischen Konz.grenzwert(en) gem. REACH-Registr. |
| <b>Registrierungsnr. (ECHA)</b> | --                                                            |
| <b>Index</b>                    | 603-002-00-5                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS</b>           | 200-578-6                                                     |
| <b>CAS</b>                      | CAS 64-17-5                                                   |
| <b>% Bereich</b>                | 1-5                                                           |
| <b>Symbol</b>                   | F                                                             |

Seite 5 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>R-Sätze</b>                                       | <b>11</b>              |
| <b>Einstufungskategorien / Gefahrenbezeichnungen</b> | Leichtentzündlich      |
| <b>Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie</b>            | <b>Gefahrenhinweis</b> |
| Flam. Liq./2                                         | H225                   |
| Eye Irrit./2                                         | H319                   |

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.

Atemstillstand - Gerätebeatmung notwendig.

#### 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.

### 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:

Austrocknung der Haut.

Dermatitis (Hautentzündung)

Reizung der Haut.

Bei hohen Konzentrationen:

Reizung der Atemwege

Husten

Schwindel

Kopfschmerzen

Beeinflussung des Zentralnervensystems

Koordinationsstörungen

Bewußtlosigkeit

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

n.g.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>

Seite 6 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

Trockenlöschmittel

Wassersprühstrahl

Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Stickoxide

Toxische Pyrolyseprodukte.

Berstgefahr beim Erhitzen

Explosionsfähige Dampf/Luftgemische

## 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 vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

Für gute Raumlüftung sorgen.

Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ⓣ Ⓢ

Seite 7 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

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.

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Sondervorschriften für Aerosole beachten!

TRG 300 beachten.

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

|                                                                                           |                          |                                                            |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ⓣ                                                                                         | <b>Chem. Bezeichnung</b> | Aceton                                                     | %Bereich: 20<br>-40 |
| AGW: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW),<br>500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)   |                          | Spb.-Üf.: 2(I)                                             | ---                 |
| BGW: 80 mg/l (Urin, b) (BGW)                                                              |                          | Sonstige Angaben: DFG                                      |                     |
| Ⓢ                                                                                         | <b>Chem. Bezeichnung</b> | Aceton                                                     | %Bereich: 20<br>-40 |
| AGW: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )                                                    |                          | Spb.-Üf.: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )<br>(4x15 min) | ---                 |
| BGW: 80 mg/l (1,38 mmol/l) (U)                                                            |                          | Sonstige Angaben: ---                                      |                     |
| Ⓣ                                                                                         | <b>Chem. Bezeichnung</b> | Dimethylether                                              | %Bereich: 10<br>-20 |
| AGW: 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )<br>(AGW), 1000 ppm (1920 mg/m <sup>3</sup> ) (EG) |                          | Spb.-Üf.: 8(II)                                            | ---                 |
| BGW: ---                                                                                  |                          | Sonstige Angaben: DFG                                      |                     |
| Ⓢ                                                                                         | <b>Chem. Bezeichnung</b> | Dimethylether                                              | %Bereich: 10<br>-20 |
| AGW: 1000 ppm (1910 mg/m <sup>3</sup> )                                                   |                          | Spb.-Üf.: ---                                              | ---                 |
| BGW: ---                                                                                  |                          | Sonstige Angaben: ---                                      |                     |

Ⓣ

ⓓ Ⓢ

Seite 8 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

|                          |                                                                                                         |                                                                                                           |                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Xylol (Isomerengemisch)                                                                                   | %Bereich:1-<br><12,5 |
| AGW:                     | 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW),<br>50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                         | Spb.-Üf.: 2(II) (AGW), 100 ppm (442<br>mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                                           | ---                  |
| BGW:                     | 1,5 mg/l (Vollblut, b), 2 g/l (Methylhippur(Tolur-)säure,<br>Urin, b) (BGW)                             | Sonstige Angaben: DFG, H                                                                                  |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Xylol (Isomerengemisch)                                                                                   | %Bereich:1-<br><12,5 |
| AGW:                     | 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) (MAK<br>CH), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                      | Spb.-Üf.: 200 ppm (870 mg/m <sup>3</sup> )<br>(4x15 min, KG CH), 100 ppm (442<br>mg/m <sup>3</sup> ) (EG) | ---                  |
| BGW:                     | 1,5 g/g (874 µmol/mmol) Kreatinin (Methyl-Hippursäure,<br>U, c,b), 1,5 mg/l (14,1 µmol/l) (Xylol, B, b) | Sonstige Angaben: H (MAK CH)                                                                              |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                             | %Bereich:1-<br>5     |
| AGW:                     | 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW),<br>50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                          | Spb.-Üf.: 1(I) (AGW), 100 ppm (550<br>mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                                            | ---                  |
| BGW:                     | ---                                                                                                     | Sonstige Angaben: DFG, Y                                                                                  |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                             | %Bereich:1-<br>5     |
| AGW:                     | 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )                                                                         | Spb.-Üf.: 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (15<br>min)                                                     | ---                  |
| BGW:                     | ---                                                                                                     | Sonstige Angaben: SS-C                                                                                    |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Methylisobutylketon                                                                                       | %Bereich:1-<br>5     |
| AGW:                     | 20 ppm (83 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW, EG)                                                                | Spb.-Üf.: 2(I) (AGW), 50 ppm (208<br>mg/m <sup>3</sup> ) (EG)                                             | ---                  |
| BGW:                     | 3,5 mg/l (Urin, b) (BGW)                                                                                | Sonstige Angaben: DFG, H, Y                                                                               |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Methylisobutylketon                                                                                       | %Bereich:1-<br>5     |
| AGW:                     | 20 ppm (82 mg/m <sup>3</sup> )                                                                          | Spb.-Üf.: 40 ppm (165 mg/m <sup>3</sup> ) (4x15<br>min)                                                   | ---                  |
| BGW:                     | 2 mg/l (20 µmol/l) (U)                                                                                  | Sonstige Angaben: H, SS-C                                                                                 |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Ethanol                                                                                                   | %Bereich:1-<br>5     |
| AGW:                     | 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> )                                                                        | Spb.-Üf.: 2(II)                                                                                           | ---                  |
| BGW:                     | ---                                                                                                     | Sonstige Angaben: DFG, Y                                                                                  |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Ethanol                                                                                                   | %Bereich:1-<br>5     |
| AGW:                     | 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> )                                                                        | Spb.-Üf.: 1000 ppm (1920 mg/m <sup>3</sup> )<br>(4x15 min)                                                | ---                  |
| BGW:                     | ---                                                                                                     | Sonstige Angaben: SS-C                                                                                    |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Propan                                                                                                    | %Bereich:            |
| AGW:                     | 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )                                                                      | Spb.-Üf.: 4(II)                                                                                           | ---                  |
| BGW:                     | ---                                                                                                     | Sonstige Angaben: DFG                                                                                     |                      |
| <b>Chem. Bezeichnung</b> |                                                                                                         | Propan                                                                                                    | %Bereich:            |
| AGW:                     | 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )                                                                      | Spb.-Üf.: 4000 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> )<br>(4x15 min)                                                | ---                  |
| BGW:                     | ---                                                                                                     | Sonstige Angaben: ---                                                                                     |                      |

ⓓ

ⓓ Ⓢ

Seite 9 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

| Chem. Bezeichnung | Butan                               | %Bereich:                                                    |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| AGW:              | 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )  | Spb.-Üf.: 4(II) ---                                          |
| BGW:              | ---                                 | Sonstige Angaben: DFG                                        |
| Chem. Bezeichnung | Butan                               | %Bereich:                                                    |
| AGW:              | 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )   | Spb.-Üf.: --- ---                                            |
| BGW:              | ---                                 | Sonstige Angaben: ---                                        |
| Chem. Bezeichnung | n-Butylacetat                       | %Bereich:                                                    |
| AGW:              | ** 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) | Spb.-Üf.: ** =1= ---                                         |
| BGW:              | ---                                 | Sonstige Angaben: ** DFG, Y                                  |
| Chem. Bezeichnung | n-Butylacetat                       | %Bereich:                                                    |
| AGW:              | 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> )    | Spb.-Üf.: 200 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ---<br>(4x15 min) |
| BGW:              | ---                                 | Sonstige Angaben: SS-C                                       |

ⓓ 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). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

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

Ⓢ MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KG / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:

Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum. Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht. Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. P = provisorisch / valeur provisoire. C1,C2,C3 = Cancerogen 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.

**Aceton**

| Anwendungsbereich       | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor                               | Wert  | Einheit      | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------|--------------|-----------|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit                      | DNEL (Derived No Effect Level)           | 186   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit                      | DNEL (Derived No Effect Level)           | 2420  | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit                      | DNEL (Derived No Effect Level)           | 1210  | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit                      | DNEL (Derived No Effect Level)           | 62    | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit                      | DNEL (Derived No Effect Level)           | 62    | mg/kg bw/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit                      | DNEL (Derived No Effect Level)           | 200   | mg/m3        |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC (Predicted No Effect Concentration) | 1,06  | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC (Predicted No Effect Concentration) | 10,6  | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC (Predicted No Effect Concentration) | 30,4  | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC (Predicted No Effect Concentration) | 3,04  | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC (Predicted No Effect Concentration) | 0,112 | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC (Predicted No Effect Concentration) | 19,5  | mg/l         |           |

#### Ethanol

| Anwendungsbereich       | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor                     | Wert | Einheit | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------|---------|-----------|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL (Derived No Effect Level) | 1900 | mg/m3   |           |

|                                        |                                                                      |                                     |                                             |      |                        |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|------|------------------------|--|
| Arbeit<br>er /<br>Arbeit<br>nehm<br>er | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 950  | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Arbeit<br>er /<br>Arbeit<br>nehm<br>er | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 343  | mg/kg<br>bw/d          |  |
| Verbr<br>auche<br>r                    | Mensch - Inhalation                                                  | Kurzzeit, lokale<br>Effekte         | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 950  | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Verbr<br>auche<br>r                    | Mensch - dermal                                                      | Kurzzeit, lokale<br>Effekte         | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 950  | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Verbr<br>auche<br>r                    | Mensch - Inhalation                                                  | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 114  | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Verbr<br>auche<br>r                    | Mensch - oral                                                        | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 87   | mg/kg                  |  |
| Verbr<br>auche<br>r                    | Mensch - dermal                                                      | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 206  | mg/kg<br>bw/d          |  |
|                                        | Umwelt - Süßwasser                                                   |                                     | PNEC (Predicted No<br>Effect Concentration) | 0,96 | mg/l                   |  |
|                                        | Umwelt - Meerwasser                                                  |                                     | PNEC (Predicted No<br>Effect Concentration) | 0,79 | mg/l                   |  |
|                                        | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |                                     | PNEC (Predicted No<br>Effect Concentration) | 2,75 | mg/l                   |  |
|                                        | Umwelt -<br>Abwasserbehandlung<br>sanlage                            |                                     | PNEC (Predicted No<br>Effect Concentration) | 580  | mg/l                   |  |
|                                        | Umwelt - Sediment,<br>Süßwasser                                      |                                     | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 3,6  | mg/kg<br>dry<br>weight |  |
|                                        | Umwelt - Boden                                                       |                                     | DNEL (Derived No<br>Effect Level)           | 0,63 | mg/kg<br>dry<br>weight |  |
|                                        | Umwelt - oral<br>(Futter)                                            |                                     | PNEC (Predicted No<br>Effect Concentration) | 0,72 | mg/kg<br>feed          |  |

## 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.

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

### 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 dichtschließend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

> 480

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

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

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                            |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                           | Aerosol                                                                                                                 |
| Farbe:                                     | Schwarz                                                                                                                 |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                                                                                                        |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | n.a.                                                                                                                    |
| Flammpunkt:                                | n.a.                                                                                                                    |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Untere Explosionsgrenze:                   | 1,5 Vol-%                                                                                                               |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Dampfdruck:                                | 3600 hPa (20°C)                                                                                                         |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Dichte:                                    | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Schüttdichte:                              | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Wasserlöslichkeit:                         | Nicht mischbar                                                                                                          |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                                                                                                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | 235 °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:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine 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

Siehe auch Abschnitt 7.

Seite 14 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

Kontakt mit starken Alkalien meiden.

Kontakt mit starken Säuren meiden.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml

Art.: 148609

| Toxizität / Wirkung                                                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|----------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:                                              |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Akute Toxizität, dermal:                                            |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         |            |             | k.D.v.                                 |
| 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 toxikologische Daten:                                      |          |      |         |            |             | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

### Aceton

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert  | Einheit           | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|-----------------------------|----------|-------|-------------------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | 3000  | mg/kg             | Maus       |             |           |
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | 5800  | mg/kg             | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | 20000 | mg/kg             | Kaninchen  |             |           |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 32    | mg/m <sup>3</sup> | Ratte      |             |           |

|                                     |  |  |  |                 |                                                       |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |  |  |  |                 |                                                       | Schwach reizend, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |  |  |  | Kaninchen       |                                                       | Reizend                                                                                                               |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |  |  |  | Meerschweinchen |                                                       | Nicht sensibilisierend                                                                                                |
| Keimzell-Mutagenität:               |  |  |  |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ                                                                                                               |
| Keimzell-Mutagenität:               |  |  |  |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativ                                                                                                               |
| Karzinogenität:                     |  |  |  |                 |                                                       | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.                                                                            |
| Symptome:                           |  |  |  |                 |                                                       | Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Müdigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |

#### Dimethylether

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                             |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 164  | mg/l/4h | Ratte      |             |                                                                                       |
| Keimzell-Mutagenität:       |          |      |         |            |             | Negativ                                                                               |
| Karzinogenität:             |          |      |         |            |             | Negativ                                                                               |
| Reproduktionstoxizität:     |          |      |         |            |             | Negativ                                                                               |
| Symptome:                   |          |      |         |            |             | Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

#### Xylol (Isomerengemisch)

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|-----------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | 2840  | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 28    | mg/l/4h | Ratte      |             |           |

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

## 2-Methoxy-1-methylethylacetat

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                                 |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |                                                                                                           |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 8532  | mg/kg   | Ratte      |             |                                                                                                           |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LD50     | >23,8 | mg/l/6h | Ratte      |             |                                                                                                           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen  |             | Nicht reizend                                                                                             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         |            |             | Nicht sensibilisierend                                                                                    |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |            |             | Negativ                                                                                                   |
| Symptome:                           |          |       |         |            |             | Atemnot, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit |

## Methylisobutylketon

| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | 2080  | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | 16000 | mg/kg   | Kaninchen  |             |           |

|                                     |      |          |         |       |  |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------|----------|---------|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50 | 8,3-16,6 | mg/l/4h | Ratte |  |                                                                                                                            |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |      |          |         |       |  | Nicht reizend, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                             |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |      |          |         |       |  | Reizend                                                                                                                    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |      |          |         |       |  | Nicht sensibilisierend                                                                                                     |
| Symptome:                           |      |          |         |       |  | Atemnot, Bewußtlosigkeit, Husten, Kopfschmerzen, Krämpfe, Lähmungen, Magen-Darm-Beschwerden, Schleimhautreizung, Schwindel |

**Cellulosenitrat**

| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung     |
|-----------------------------------|----------|-------|---------|------------|----------------------------------------------|---------------|
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |       |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend |

**Ethanol**

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert    | Einheit | Organismus | Prüfmethode                          | Bemerkung |
|-----------------------------|----------|---------|---------|------------|--------------------------------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | 10470   | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |           |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | >2000   | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |           |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50     | 117-125 | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |           |

|                                                                     |       |       |            |                        |                                                                |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |       |       |            | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nicht reizend                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |       |       |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Leicht reizend                             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |       |       |            | Maus                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Nicht sensibilisierend                     |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                    |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |       |            |                        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Negativ                                    |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |       |            | Maus                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ                                    |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |       |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ                                    |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |       |            |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                    |
| Karzinogenität:                                                     | NOAEL | >3000 | mg/kg      | Ratte                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | 24 mon                                     |
| Reproduktionstoxizität:                                             | NOAEL | 5200  | mg/kg bw/d | Ratte                  |                                                                |                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAL  | >20   | mg/l       | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Männchen                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL | 1730  | mg/kg /d   | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Weibchen                                   |
| Aspirationsgefahr:                                                  |       |       |            | Mensch                 |                                                                | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |

|                             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome:                   |  |  |  |  |  | Atemnot,<br>Benommenheit,<br>Bewußtlosigkeit,<br>Blutdruckabfall,<br>Erbrechen,<br>Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Rausch,<br>Schläfrigkeit,<br>Schleimhautreizung<br>, Schwindel,<br>Übelkeit                                                                                                                             |
| Teratogenität:              |  |  |  |  |  | Negativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Erfahrungen am<br>Menschen: |  |  |  |  |  | Es gibt keinen<br>Hinweis, daß<br>dieses Syndrom<br>auch durch<br>dermale oder<br>inhalative<br>Aufnahme<br>verursacht wird.,<br>Überhöhter<br>Alkoholkonsum<br>während der<br>Schwangerschaft<br>induziert das Fötus-<br>Alkoholsyndrom<br>(verringertes<br>Geburtsgewicht,<br>physische und<br>mentale<br>Störungen). |

#### Propan

| Toxizität / Wirkung                   | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                         | Bemerkung                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------|------|---------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keimzell-Mutagenität<br>(bakteriell): |          |      |         |            | OECD 471<br>(Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test) | Negativ                                                                                                                                                |
| Symptome:                             |          |      |         |            |                                                     | Atembeschwerden,<br>Bewußtlosigkeit,<br>Erfrierungen,<br>Kopfschmerzen,<br>Krämpfe,<br>Schleimhautreizung<br>, Schwindel,<br>Übelkeit und<br>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     | >10768 | mg/kg   | Ratte           |             |                                                                                                                    |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >5000  | mg/kg   | Kaninchen       |             |                                                                                                                    |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LD50     | >21    | mg/l/4h | Ratte           |             |                                                                                                                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |        |         |                 |             | Nicht reizend, Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |         |                 |             | Schwach reizend                                                                                                    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |        |         | Meerschweinchen |             | Nicht sensibilisierend                                                                                             |
| Symptome:                           |          |        |         |                 |             | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml

Art.: 148609

| 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 ökotoxikologische Daten:         |  |  |  |  |  |  | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten. |

| Aceton                       |           |      |             |         |                                   |                                                          |                            |
|------------------------------|-----------|------|-------------|---------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt  | Zeit | Wert        | Einheit | Organismus                        | Prüfmethode                                              | Bemerkung                  |
| Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 5540-8300   | mg/l    | (Lepomis macrochirus)             |                                                          |                            |
| Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 7500        | mg/l    | (Leuciscus idus)                  |                                                          |                            |
| Toxizität, Fische:           | LC50      | 96h  | 5540        | mg/l    | (Oncorhynchus mykiss)             |                                                          |                            |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h  | 12600-12700 | mg/l    | (Daphnia magna)                   |                                                          |                            |
| Toxizität, Algen:            | EC50      | 96h  | 7500        | mg/l    | (Selenastrum capricornutum)       |                                                          |                            |
| Toxizität, Algen:            | IC50      | 8d   | 7500        | mg/l    | (Scenedesmus quadricauda)         |                                                          |                            |
| Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 48h  | 3400        | mg/l    | (Pseudokirchneriella subcapitata) |                                                          |                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 91          | %       |                                   | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                            |
| Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow   |      | -0,24       |         |                                   |                                                          |                            |
| Bioakkumulationspotenzial:   | BCF       |      | 0,19        |         |                                   |                                                          |                            |
| Mobilität im Boden:          |           |      |             |         |                                   |                                                          | Keine Adsorption im Boden. |

|                                           |      |     |      |      |                          |  |                                    |
|-------------------------------------------|------|-----|------|------|--------------------------|--|------------------------------------|
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |      |     |      |      |                          |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                       | EC5  | 16h | 1700 | mg/l | (Pseudomonas putida)     |  |                                    |
| Bakterientoxizität:                       | EC5  | 8d  | 530  | mg/l | (Microcystis aeruginosa) |  |                                    |
| Sonstige ökotoxikologische Daten:         |      |     |      |      |                          |  | Produkt ist leicht flüchtig.       |
| Sonstige ökotoxikologische Daten:         | BOD5 |     | 1900 | mg/g |                          |  |                                    |
| Sonstige ökotoxikologische Daten:         | COD  |     | 2100 | mg/g |                          |  |                                    |

#### Dimethylether

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus            | Prüfmethoden | Bemerkung |
|----------------------------|----------|------|-------|---------|-----------------------|--------------|-----------|
| Toxizität, Fische:         | LC50     | 96h  | >4000 | mg/l    | (Poecilia reticulata) |              |           |
| Toxizität, Fische:         | LC50     | 96h  | 2695  | mg/l    | (Pimephales promelas) |              |           |
| Toxizität, Fische:         | LC50     | 96h  | 3082  | mg/l    | (Salmo gairdneri)     |              |           |
| Toxizität, Daphnien:       | EC50     | 48h  | >4000 | mg/l    |                       |              |           |
| Bioakkumulationspotenzial: | Log Pow  |      | -0,18 |         |                       |              |           |

#### Xylol (Isomerengemisch)

| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus            | Prüfmethoden | Bemerkung                  |
|------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------------------|--------------|----------------------------|
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 8,2    | mg/l    | (Oncorhynchus mykiss) |              |                            |
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 86     | mg/l    | (Leuciscus idus)      |              |                            |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 24h  | 75,5   | mg/l    | (Daphnia magna)       |              |                            |
| Toxizität, Algen:            | IC50     | 72h  | 10     | mg/l    |                       |              |                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      |        |         |                       |              | Leicht biologisch abbaubar |
| Bioakkumulationspotenzial:   | Log Pow  |      | >3     |         |                       |              |                            |
| Bioakkumulationspotenzial:   | BCF      |      | 0,6-15 |         |                       |              |                            |

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetat

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

|                              |      |       |          |      |                             |                                                                                          |  |
|------------------------------|------|-------|----------|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Toxizität, Fische:           | LC50 | 96h   | >100-180 | mg/l | (Oncorhynchus mykiss)       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |  |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50 | 48h   | >500     | mg/l | (Daphnia magna)             |                                                                                          |  |
| Toxizität, Algen:            | EC50 | 72h   | >1000    | mg/l | (Selenastrum capricornutum) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |      | 28d   | 57       | %    |                             |                                                                                          |  |
| Bakterientoxizität:          | EC20 | 30min | >1000    | mg/l | (activated sludge)          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

#### Methylisobutylketon

| Toxizität / Wirkung          | Endpunkt | Zeit | Wert    | Einheit | Organismus            | Prüfmethoden | Bemerkungen                |
|------------------------------|----------|------|---------|---------|-----------------------|--------------|----------------------------|
| Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 505-540 | mg/l    | (Pimephales promelas) |              |                            |
| Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 170     | mg/l    | (Daphnia magna)       |              |                            |
| Toxizität, Algen:            | IC50     | 72h  | 400     | mg/l    |                       |              |                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | >99     | %       |                       |              | Leicht biologisch abbaubar |
| Bakterientoxizität:          | EC50     | 16h  | 275     | mg/l    | (Pseudomonas putida)  |              |                            |

#### Cellulosenitrat

| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus          | Prüfmethoden                                     | Bemerkungen |
|----------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Toxizität, Fische:   | LC50     | 96h  | >5000  | mg/l    | (Brachydanio rerio) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |             |
| Toxizität, Daphnien: | EC50     | 48h  | >10000 | mg/l    | (Daphnia magna)     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |             |
| Toxizität, Algen:    | EC50     | 78h  | >10000 | mg/l    |                     | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |             |

|                                   |      |     |        |      |  |                                                                                          |  |
|-----------------------------------|------|-----|--------|------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit:      |      | 28d | 20     | %    |  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |  |
| Bakterientoxizität:               | EC50 |     | >10000 | mg/l |  | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Sonstige ökotoxikologische Daten: | COD  |     | 460    | mg/g |  |                                                                                          |  |

#### Ethanol

| Toxizität / Wirkung                     | Endpunkt  | Zeit | Wert     | Einheit | Organismus                  | Prüfmethode                                              | Bemerkung                       |
|-----------------------------------------|-----------|------|----------|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxizität, Fische:                      | LC50      | 96h  | 13000    | mg/l    | (Oncorhynchus mykiss)       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                 |
| Toxizität, Daphnien:                    | LC50      | 48h  | 12340    | mg/l    | (Daphnia magna)             |                                                          |                                 |
| Toxizität, Algen:                       | EC50      | 48h  | 12900    | mg/l    | (Selenastrum capricornutum) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                 |
| Toxizität, Algen:                       | EC50      | 72h  | 275      | mg/l    | (Chlorella vulgaris)        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit:            |           |      | 97       | %       |                             | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:              | Log Pow   |      | -0,32    |         |                             |                                                          |                                 |
| Bioakkumulationspotenzial:              | BCF       |      | 3,2      | mg/l    |                             |                                                          |                                 |
| Mobilität im Boden:                     | H (Henry) |      | 0,000138 |         |                             |                                                          |                                 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung: |           |      |          |         |                             |                                                          | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

Seite 25 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

|                                   |      |  |     |     |  |  |  |
|-----------------------------------|------|--|-----|-----|--|--|--|
| Sonstige ökotoxikologische Daten: | COD  |  | 1,9 | g/g |  |  |  |
| Sonstige ökotoxikologische Daten: | BOD5 |  | 1   | g/g |  |  |  |

| n-Butylacetat                             |          |      |        |         |                           |                                                                    |                                 |
|-------------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                       | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                | Prüfmethoden                                                       | Bemerkung                       |
| Toxizität, Fische:                        | LC50     | 48h  | 64     | mg/l    | (Brachydanio rerio)       | DIN 38412 T.15                                                     |                                 |
| Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 24h  | 72,8   | mg/l    | (Daphnia magna)           |                                                                    |                                 |
| Toxizität, Algen:                         | LC50     | 72h  | 674    | mg/l    | (Scenedesmus subspicatus) |                                                                    |                                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      | > 70 % |         |                           | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening 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)      |                                                                    |                                 |

## 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

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Seite 26 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

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

Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen.

## 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 2011): 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.

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).

Seite 27 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

VOC (1999/13/EC): 90,3% w/w

VOC (CH): 90,3% w/w

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: 3, 4, 11, 12

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze / H-Sätze (GHS/CLP) der Ingredients (benannt in Pt. 3) dar.

11 Leichtentzündlich.

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

36 Reizt die Augen.

36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

38 Reizt die Haut.

10 Entzündlich.

53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

12 Hochentzündlich.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H220 Extrem entzündbares Gas.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Flam. Liq.-Entzündbare Flüssigkeiten

Eye Irrit.-Augenreizung

STOT SE-Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen

Flam. Gas-Entzündbare Gase

Acute Tox.-Akute Toxizität - inhalativ

Acute Tox.-Akute Toxizität - dermal

Skin Irrit.-Reizwirkung auf die Haut

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

Flam. Sol.-Entzündbare Feststoffe

Aquatic Chronic-Gewässergefährdend - chronisch

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a  
PL - 31-476 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savčica Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
İSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

## Legende:

AC Article Categories (= Erzeugniskategorien)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung -

Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

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

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

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires 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)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

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)

LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz

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)

Seite 32 von 32

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

Überarbeitet am / Version: 08.12.2011 / 0008

Ersetzt Fassung vom / Version: 19.01.2011 / 0007

Gültig ab: 08.12.2011

PDF-Druckdatum: 08.12.2011

Lackspray schwarz matt RAL 9005 400ml Art.: 148609

org. organisch  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff  
PC 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  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
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  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
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)  
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.