

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

\*

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Lackspray Schwarz-Matt 400ml
- **Artikelnummer:** 61133
- **UFI:** 3UG3-497U-W00J-XU8F
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Aerosolbeschichtung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Diedrich Filmer GmbH  
Jeringhaver Gast 5  
D-26316 Varel  
Tel.: 0 44 51/12 09-0  
email: [infos@filmer.de](mailto:infos@filmer.de)  
web: [www.filmer.de](http://www.filmer.de)
- **Auskunftgebender Bereich:** [Infos@filmer.de](mailto:Infos@filmer.de)
- **1.4 Notrufnummer:**  
Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):  
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

\*

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1                      H222-H229    Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07

Eye Irrit. 2                      H319                      Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT SE 3                      H336                      Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3    H412                      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02    GHS07

- **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Aceton  
n-Butylacetat  
2-Propanol

**Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

\*

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

**Beschreibung:** Wirkstoffgemisch mit Treibgas

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                 |                                                                                          |         |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                        | 50-<75% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<25% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                     | 10-<25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                   | 10-<25% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EG-Nummer: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34 | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<10% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25        | 2-Propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                                | 1-<2,5%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27        | Isobutan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                          | 1-<2,5%  |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35       | Ethylbenzol<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332                                                                                                            | 1-<2,5%  |
| CAS: 64742-49-0<br>EG-Nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35  | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336        | 1-<2,5%  |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46       | Ethylacetat<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                               | 0,1-<1%  |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0<br>Reg.nr.: 01-2119484609-23        | Isobutanol<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336                                                                                                      | 0,1-<1%  |

- **Zusätzliche Hinweise:** Den Text der hier genannten Gefahrenhinweise finden Sie in Kapitel 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Wassernebel  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Alkoholbeständiger Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

\*

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen Ort lagern.  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\*

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.  
(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 4)

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**67-64-1 Aceton**

AGW Langzeitwert: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, DFG, EU, Y

**106-97-8 Butan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8))**

AGW Langzeitwert: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG

**123-86-4 n-Butylacetat**

AGW Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);AGS, Y

**74-98-6 Propan**

AGW Langzeitwert: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG

**75-28-5 Isobutan (mit < 0,1 % Butadien (203-450-8))**

AGW Langzeitwert: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG

**100-41-4 Ethylbenzol**

AGW Langzeitwert: 88 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, H, Y, EU

**141-78-6 Ethylacetat**

AGW Langzeitwert: 730 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, Y

**78-83-1 Isobutanol**

AGW Langzeitwert: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, Y

**· DNEL-Werte**
**67-64-1 Aceton**

|           |                         |                                                                     |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL Long term-systemic | 62 mg/kg bw/day (Consumer)                                          |
| Dermal    | DNEL Long term-systemic | 62 mg/kg bw/day (Consumer)                                          |
| Inhalativ |                         | 186 mg/kg bw/day (Worker)                                           |
|           | DNEL Acute-local        | 2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                                     |
|           | DNEL Long term-systemic | 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

**123-86-4 n-Butylacetat**

|           |                         |                                     |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------|
| Inhalativ | DNEL Acute-systemic     | 859,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)  |
|           |                         | 960 mg/m <sup>3</sup> (Worker)      |
|           | DNEL Acute-local        | 859,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)  |
|           |                         | 960 mg/m <sup>3</sup> (Worker)      |
|           | DNEL Long term-systemic | 102,34 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|           |                         | 480 mg/m <sup>3</sup> (Worker)      |
|           | DNEL Long term-local    | 102,34 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|           |                         | 480 mg/m <sup>3</sup> (Worker)      |

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|      |                         |                             |
|------|-------------------------|-----------------------------|
| Oral | DNEL Long term-systemic | 1,6 mg/kg bw/day (Consumer) |
|------|-------------------------|-----------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 5)

|           |                         |                                                          |
|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dermal    | DNEL Long term-systemic | 108 mg/kg bw/day (Consumer)<br>180 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Acute-local        | 289 mg/m3 (Worker)                                       |
|           | DNEL Long term-systemic | 14,8 mg/m3 (Consumer)<br>77 mg/m3 (Worker)               |

## 67-63-0 2-Propanol

|           |                         |                                                          |
|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL Long term-systemic | 26 mg/kg bw/day (Consumer)                               |
| Dermal    | DNEL Long term-systemic | 319 mg/kg bw/day (Consumer)<br>888 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Long term-systemic | 89 mg/m3 (Consumer)<br>500 mg/m3 (Worker)                |

## 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan

|           |                         |                                                          |
|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer)                              |
| Dermal    | DNEL Long term-systemic | 699 mg/kg bw/day (Consumer)<br>773 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Long term-systemic | 608 mg/m3 (Consumer)<br>2035 mg/m3 (Worker)              |

## · PNEC-Werte

### 67-64-1 Aceton

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| PNEC Marine water          | 1,06 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Freshwater sediment   | 30,4 mg/l(dry weight) (Undefined) |
| PNEC Soil                  | 29,5 ug/kg (Undefined)            |
| PNEC Marine water sediment | 3,04 mg/l(dry weight) (Undefined) |

### 123-86-4 n-Butylacetat

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| PNEC Freshwater             | 0,18 mg/l (Undefined)               |
| PNEC Marine water           | 0,015 mg/l (Undefined)              |
| PNEC Freshwater sediment    | 0,981 mg/l(dry weight) (Undefined)  |
| PNEC Intermittent release   | 0,36 (Undefined)                    |
| PNEC Soil                   | 0,0903 ug/kg (Undefined)            |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 35,6 mg/l (Undefined)               |
| PNEC Marine water sediment  | 0,0981 mg/l(dry weight) (Undefined) |

## Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| PNEC Freshwater             | 0,327 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Marine water           | 0,327 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Freshwater sediment    | 12,46 mg/l(dry weight) (Undefined) |
| PNEC Soil                   | 2,31 ug/kg (Undefined)             |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 6,58 mg/l (Undefined)              |
| PNEC Marine water sediment  | 12,46 mg/l(dry weight) (Undefined) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 6)

### · Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

#### 67-64-1 Aceton

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| BGW | 80 mg/l                                                |
|     | Untersuchungsmaterial: Urin                            |
|     | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|     | Parameter: Aceton                                      |

#### 100-41-4 Ethylbenzol

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| BGW | 250 mg/g Kreatinin                                     |
|     | Untersuchungsmaterial: Urin                            |
|     | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|     | Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure         |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### · Persönliche Schutzausrüstung:

#### · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### · Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A2/P2

#### · Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Tragen Sie Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien gemäß EN 374



Schutzhandschuhe

Handschuhe / lösemittelbeständig

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### · Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

#### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit durchbruchzeit von mindestens 240 Minuten, mit der Vorzug von einen Durchbruch Zeit größer als 480 Minuten. Für Kurzfristige oder Spritzschutz empfehlen wir die gleiche. Wir sind uns bewusst, dass geeignete Handschuhe die diesen Schutz bieten nicht verfügbar sind. In diesem Fall, ist eine kürzere Durchbruch Zeit zulässig, soweit die Verfahren für die Wartung und rechtzeitiger Austausch gefolgt werden. Die Dicke der Handschuhe ist nicht ein gutes Maß für den Widerstand, die Handschuhe geben gegen eine Chemische Substanz, denn dies hängt von der genauen Zusammensetzung des Materials von der Handschuhe ab.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 7)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:**  
Schutzbrille (EN-166)



Dichtschießende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Schutzanzug verwenden. (EN-13034/6)

\*

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Form:            | Aerosol                  |
| Farbe:           | Gemäß Produktbezeichnung |
| Geruch:          | Charakteristisch         |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt.          |

- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

- **Zustandsänderung**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | -44,5 °C        |

- **Flammpunkt:** -97 °C

- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

- **Explosionsgrenzen:**

|         |          |
|---------|----------|
| Untere: | 1 Vol %  |
| Obere:  | 13 Vol % |

- **Dampfdruck bei 20 °C:** 3200 hPa

- **Dichte bei 20 °C:** 0,75 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Dynamisch:   | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |

- **Lösemittelgehalt:**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Organische Lösemittel: | 97,4 % |
|------------------------|--------|

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 8)

**Festkörpergehalt:** 8,4 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### 67-64-1 Aceton

|           |           |                     |
|-----------|-----------|---------------------|
| Oral      | LD50      | 5800 mg/kg (Rat)    |
| Dermal    | LD50      | 7800 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | >20 mg/l (Rat)      |

#### 123-86-4 n-Butylacetat

|           |           |                       |
|-----------|-----------|-----------------------|
| Oral      | LD50      | 10760 mg/kg (Rat)     |
| Dermal    | LD50      | >14000 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | >23,4 mg/l (Rat)      |

#### Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

|           |           |                      |
|-----------|-----------|----------------------|
| Oral      | LD50      | 3523 mg/kg (Rat)     |
| Dermal    | LD50      | 12126 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | 27,124 mg/l (Rat)    |

#### 67-63-0 2-Propanol

|           |           |                      |
|-----------|-----------|----------------------|
| Oral      | LD50      | 5840 mg/kg (Rat)     |
| Dermal    | LD50      | 13900 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (6h) | 25000 mg/m3 (Rat)    |

#### 100-41-4 Ethylbenzol

|           |           |                      |
|-----------|-----------|----------------------|
| Oral      | LD50      | 3500 mg/kg (Rat)     |
| Dermal    | LD50      | 15400 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | 17,8 mg/l (Rat)      |

#### 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan

|           |           |                      |
|-----------|-----------|----------------------|
| Oral      | LD50      | >5840 mg/kg (Rat)    |
| Dermal    | LD50      | >2920 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | >25 mg/l (Rat)       |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### · 12.1 Toxizität

#### · Aquatische Toxizität:

##### 67-64-1 Aceton

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| EC50 | 8800 mg/l (Daphnia magna)<br>8300 mg/l (Fish) |
|------|-----------------------------------------------|

##### 123-86-4 n-Butylacetat

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| LC50 (96h) | 18 mg/l (Fish)          |
| EC50 (48h) | 44 mg/l (Daphnia magna) |

##### Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| NOEC           | 1,3 mg/l (Fish)                     |
| NOEC (7 days)  | 0,96 mg/l (Daphnia magna)           |
| NOEC (72h)     | 0,44 mg/l (Algae)                   |
| NOEC (28 days) | 16 mg/l (Bacteria)                  |
| LC50 (96h)     | 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 (48h)     | 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)        |

##### 67-63-0 2-Propanol

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| LOEC (8 days) | 1000 mg/l (Algae)               |
| LC50 (96h)    | 9640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 (24h)    | 9714 mg/l (Daphnia magna)       |

##### 100-41-4 Ethylbenzol

|      |                           |
|------|---------------------------|
| LC50 | >10 mg/l (fi3)            |
| EC50 | >100 mg/l (Daphnia magna) |

##### 64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <5 % n-Hexan

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| NOELR (72h) | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)      |
| EL50 (48h)  | 3 mg/l (Daphnia magna)                        |
| EL50 (72h)  | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LL50 (96h)     | 11,4 mg/l (Onc)           |
| NOEC (21 days) | 0,17 mg/l (Daphnia magna) |
| LOEC (21 days) | 0,32 mg/l (Daphnia magna) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** nicht leicht biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### · Europäischer Abfallkatalog

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| HP3  | entzündbar                                               |
| HP4  | reizend - Hautreizung und Augenschädigung                |
| HP5  | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14 | ökotoxisch                                               |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN** UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

### · 14.3 Transportgefahrenklassen

- **ADR**



- **Klasse** 2 5F Gase

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Gefahrzettel** 2.1

· **ADN**

· **ADN/R-Klasse:** 2 5F

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

-

· **EMS-Nummer:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des**

**MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 12)

**UN "Model Regulation":** UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 75-<100     |

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **VOC-CH** 97,42 %
- **VOC-EU** 730,7 g/l
- **Danish MAL Code** 4-3
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 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.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Ansprechpartner:** -

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Fortsetzung auf Seite 14)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 28.01.2021

überarbeitet am: 28.01.2021

**Handelsname: Lackspray Schwarz-Matt 400ml**

(Fortsetzung von Seite 13)

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

DE